

REINSTATEMENT OF THE DINOFLAGELLATE GENUS *Tripes* TO REPLACE *Neoceratium*, MARINE SPECIES OF *Ceratium* (DINOPHYCEAE, ALVEOLATA)

Gómez, F.

Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Universidad de Valencia, PO Box 22085, 46071 Valencia, España. email: fernando.gomez@fitoplancton.com

ABSTRACT. Morphological and molecular data support the split at the genus level of the marine and freshwater species of the dinoflagellate *Ceratium* (Gonyaulacales, Dinophyceae). A new genus name *Neoceratium* F. Gómez, D. Moreira & P. López-García was proposed for the marine species. However, it is considered illegitimate (type species is type of *Biceratium* Vanhöffen), and the nomenclatural priority is here given for the genus *Tripes* Bory (type species *Tripes muelleri*) which replaces *Neoceratium*. New combinations are proposed for the existing names of species and infraspecific taxa.

Keywords: Ceratiaceae, Dinoflagellata, Dinophyta, Gonyaulacales, new combinations, nomenclature.

Reinstalación del género de dinoflagelados *Tripes* para reemplazar a *Neoceratium*, especies marinas de *Ceratium* (Dinophyceae, Alveolata)

RESUMEN. Las evidencias morfológicas y moleculares apoyan la separación a nivel de género de las especies marinas y dulceacuícolas del dinoflagelado *Ceratium* (Gonyaulacales, Dinophyceae). Así, el nuevo nombre genérico *Neoceratium* F. Gómez, D. Moreira & P. López-García se propuso para las especies marinas. Sin embargo, ha sido considerado ilegítimo (la especie tipo es el tipo de *Biceratium* Vanhöffen) y la prioridad en nomenclatura se otorga al género *Tripes* Bory. El género *Tripes* con la especie tipo *Tripes muelleri* reemplaza a *Neoceratium*. Se proponen nuevas combinaciones para los nombres existentes de especies y taxones infraespecíficos.

Palabras clave: Combinaciones nuevas, Ceratiaceae, Dinoflagellata, Dinophyta, Gonyaulacales, nomenclatura.

Gómez, F. 2013. Reinstatement of the dinoflagellate genus *Tripes* to replace *Neoceratium*, marine species of *Ceratium* (Dinophyceae, Alveolata). *CICIMAR Océánides*, 28(1): 1-22.

INTRODUCTION

The genus *Ceratium* Schrank 1793 is the oldest genus name of dinoflagellates in use. The genus contained numerous (77) marine species and a few (7) freshwater species (Gómez, 2012). Morphological and molecular data supported the split of the marine and freshwater species at the genus level (Gómez *et al.*, 2010). The type species of *Ceratium* is a freshwater species, and the marine species required other genus name. Gómez *et al.* (2010) proposed the new name *Neoceratium* F. Gómez, D. Moreira & P. López-García.

Calado and Huisman (2010) remarked the priority for older synonyms of *Ceratium* such as *Tripes* and other nomenclatural problems. They suggested that new combinations should be proposed under the genus *Tripes*. Gómez (2010) reported that the use of *Neoceratium* has numerous practical advantages in comparison to *Tripes*. The type *Tripes muelleri* cannot be easily recognized to replace *Ceratium tripes*. The use of search engines for bibliographical reviews is currently a common practice. 'Tripes' and 'tripus', which it derives from, are both common names that in most of the cases are

not related to biological sciences or they are the epithets of numerous organisms that are not related to *Ceratium*. The gender of *Neoceratium* and *Ceratium* is neuter. In contrast, *Tripes* is masculine, and consequently most of the adjectival epithets need to be changed accordingly. The use of *Tripes* and the new combinations will induce numerous misspellings of the epithets and considerable confusion.

According to the *Index Nominum Algarum*, a card file maintained by Paul C. Silva at the Herbarium of the University of California, the genus *Neoceratium* is illegitimate because the type species, *Neoceratium furca*, has the same basionym that the type of *Biceratium* Vanhöffen. According to the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) (McNeill *et al.*, 2012) an illegitimate name is a validly published name that is not in accordance with specified rules (Art. 6.4), principally those on superfluity (Art. 52) and homonymy (Art. 53 and 54). The article 52.1 states that -a name, unless conserved (Art. 14) or sanctioned (Art. 15), is illegitimate and is to be rejected if it was nomenclaturally superfluous when published, *i.e.* if the taxon to

which it was applied, as circumscribed by its author, definitely included the type (as qualified in Art. 52.2) of a name that ought to have been adopted-.

Despite the practical advantages of the use of *Neoceratium*, at the present that name is illegitimate. In order to solve this situation, the genus *Tripes* is risen to replace *Neoceratium* and new combinations are proposed.

Amended description

Tripes Bory1823 (Dict. Class. Hist. Nat. 3: 356).

Marine thecate dinoflagellate dorso-ventrally compressed, depressed ventral area and up to three horns. Gonyaulacaleans with two cingular plates in dorsal view.

Type species: *Tripes muelleri* Bory1825 (Encycl. Méth. Hist. Nat. Zooph.: 526, expl. pl. 10, fig. 4).

Etymology: From the ancient Greek τρίπους (tripous), three-footed seat, tripod.

Basionym: *Cercaria tripes* O.F. Müller 1776 (Zool. Dan. Prodr.: 206).

Nomenclatural synonyms: *Ceratium tripes* (O.F. Müller) Nitzsch 1827, *Peridinium tripes* (O.F. Müller) Ehrenb. 1834, *Ceratophorus tripes* (O.F. Müller) Diesing 1850, *Euceratium tripes* (O.F. Müller) S.T. Moses 1929, *Neoceratium tripes* (O.F. Müller) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009.

New combinations of other species and infraspecific taxa belonging to *Tripes* are proposed in Table 1 in the Appendix. References to the basionyms are listed in an abbreviated form. Taxonomical synonyms should be checked in other publications (Gómez *et al.*, 2010; Gómez, 2012).

ACKNOWLEDGEMENTS

F.G. is supported by contract JCI-2010-08492 of the Ministerio Español de Ciencia y Tecnología.

REFERENCES

- Calado, A. J. & J. H. Huisman. 2010. Commentary: F. Gómez, D. Moreira and P. López-García (2010). *Neoceratium* gen. nov., a new genus for all marine species currently assigned to *Ceratium* (Dinophyceae). *Protist*, 161: 517-519. <https://doi.org/10.1016/j.protis.2010.04.003>
- Gómez, F. 2010. A genus name for the marine species of *Ceratium*. Reply to Commentary by A. Calado and J.M. Huisman on Gómez, F., D. Moreira and P. López-García (2010). *Neoceratium* gen. nov., a New Genus for All Marine Species Currently Assigned to *Ceratium* (Dinophyceae). *Protist*, 161: 520-522. <https://doi.org/10.1016/j.protis.2010.04.004>
- Gómez, F., D. Moreira & P. López-García. 2010. *Neoceratium* gen. nov., a new genus for all marine species currently assigned to *Ceratium* (Dinophyceae). *Protist*, 161: 35-54. <https://doi.org/10.1016/j.protis.2009.06.004>
- Gómez, F. 2012. A checklist and classification of living dinoflagellates (Dinoflagellata, Alveolata). *CICIMAR-Oceanides*, 27: 65-140. <https://doi.org/10.37543/oceanides.v27i1.11>
- McNeill, J. (Ed.). 2012. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code). Regnum Vegetabile 154. A.R.G. Gantner Verlag KG. Ruggell, Liechtenstein. <http://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php>

APPENDIX

Table 1. New combinations of *Triplos* Bory 1823 (Dict. Class. Hist. Nat. 3: 356). The type species *Triplos muelleri* is included. Author names according to The International Plant Names Index. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f. = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos aequatorialis</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. aequatoriale</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 360, fig. 32.	
<i>Triplos aestuarius</i> (Schröd. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. aestuarium</i> Schröd. 1911	SitzBer. K. Akad. Wiss. Math. Naturw. K1, Abt. I. 120: 648, fig. 13.	
<i>Triplos aestuarius</i> var. <i>pavillardii</i> (Rampi 1939) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. aestuarium</i> var. <i>pavillardii</i> Rampi 1939	Nuovo Giorn. Bot. Ital. ser. 2, 46: 308, fig. 34.	
<i>Triplos allieri</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. allieri</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 56, pl. 2, figs 38, 38a.	
<i>Triplos angusticornus</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> subsp. <i>declinatum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. "Meteor" 1925-27, 12(1): 43, pl. 4, fig. 23a.	<i>C. angusticornum</i> (N. Peters 1934) Steem. Niels. 1939
<i>Triplos angustus</i> (A.S. Campb. 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. angustum</i> A.S. Campb. 1934	J. Entomol. Zool. 26(1): 19, fig. 11.	
<i>Triplos arcticus</i> (Vanhöffen 1897) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arcticum</i> Vanhöffen 1897	Bibl. Bot. 8(42A): 26.	
<i>Triplos arcticus</i> f. <i>gracilis</i> (Usachev 1935) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arcticum</i> f. <i>gracile</i> Usachev 1935	Trans. Arctic Inst. 21: 58, figs 16, 19, 21.	
<i>Triplos arcticus</i> var. <i>curvicornis</i> (Usachev 1935) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arcticum</i> var. <i>curvicone</i> Usachev 1935	Trans. Arctic Inst. 21: 58, 60, figs 17-18.	
<i>Triplos arcticus</i> var. <i>ventricosus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> var. <i>ventricosum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faeröes: 587, fig. 143.	
<i>Triplos arcuatus</i> f. <i>karstenii</i> (Pavill. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. karstenii</i> Pavill. 1907	Bull. Soc. Bot. France 54: 152.	<i>C. arcuatum</i> f. <i>karstenii</i> (Pavill. 1907) Jørg. 1920
<i>Triplos arcuatus</i> f. <i>robustus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>robustum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 407, pl. 48, fig. 6.	<i>C. arcuatum</i> f. <i>robustum</i> (G. Karst. 1907) Böhm 1931
<i>Triplos arietinus</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arietinum</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 13, pl. 7, fig. 3.	<i>N. arietinum</i> (Cleve 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos arietinus</i> f. <i>detortus</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>detortum</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 274, pl. 2, fig. 14.	<i>C. arietinum</i> f. <i>detortum</i> (W. Stüwe 1909) Jørg. 1920
<i>Triplos arietinus</i> f. <i>gracilentum</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arietinum</i> f. <i>gracilentum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 64, fig. 62.	
<i>Triplos arietinus</i> f. <i>regularis</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arietinum</i> f. <i>regulare</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 64, fig. 60.	
<i>Triplos arietinus</i> f. <i>valens</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arietinum</i> f. <i>valens</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 62, no fig.	
<i>Triplos arietinus</i> subsp. <i>bucephalus</i> (Cleve 1897) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>bucephalum</i> Cleve 1897	Ann. Rep. Fish. Board Scotland 15(3): 302, pl. 8, fig. 5.	<i>C. arietinum</i> subsp. <i>bucephalum</i> (Cleve 1897) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Triplos arietinus</i> subsp. <i>gracilentum</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arietinum</i> f. <i>gracilentum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 64, fig. 62.	<i>C. arietinum</i> subsp. <i>gracilentum</i> (Jørg. 1920) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Triplos arietinus</i> var. <i>bucephalus</i> (Cleve 1897) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>bucephalum</i> Cleve 1897	Ann. Rep. Fish. Board Scotland 15(3): 302, pl. 8, fig. 5.	<i>C. arietinum</i> var. <i>bucephalum</i> (Cleve 1897) Sournia 1966
<i>Triplos arietinus</i> var. <i>gracilentum</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. arietinum</i> f. <i>gracilentum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 64, fig. 62.	<i>C. arietinum</i> var. <i>gracilentum</i> (Jørg. 1920) Sournia 1966
<i>Triplos aultii</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. aultii</i> H.W. Graham & Bronik. 1944	Carnegie Inst. Wash. Publ. 565: 30, fig. 15f, g.	<i>N. aultii</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos axialis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. axiale</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 170, pl. 4, fig. 26.	<i>N. axiale</i> (Kof. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos azoricus</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. azoricum</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 13, pl. 7, figs 6, 7.	<i>N. azoricum</i> (Cleve 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos balticus</i> (Möbius 1887 in F. Schütt 1892) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>balticum</i> Möbius 1887 in F. Schütt 1892	Analytische Planktonstudien. Kiel & Leipzig: 266, fig. 4a.	
<i>Triplos balechii</i> (Meave del Castillo, Okolodkov & M.E. Zamudio 2003) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. balechii</i> Meave del Castillo, Okolodkov & M.E. Zamudio 2003	Hidrobiológica 13: 83, figs 3, 11-14, 16a, 17, 18.	<i>N. balechii</i> (Meave del Castillo, Okolodkov & M.E. Zamudio 2003) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos balechii</i> f. <i>longus</i> (Meave del Castillo, Okolodkov & M.E. Zamudio 2003) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. balechii</i> f. <i>longum</i> Meave del Castillo, Okolodkov & M.E. Zamudio 2003	Hidrobiológica 13: 84, fig. 11d-f.	
<i>Triplos batavus</i> (Paulsen 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. batavum</i> Paulsen 1907	Medd. Komm. Havund. (Danmark), ser. Plankton 1(5): 23, fig. 33.	
<i>Triplos belone</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. belone</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 13, pl. 7, fig. 13 (no descr.).	<i>N. belone</i> (Cleve 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos berghii</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. berghii</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 55, pl. 1, fig. 19.	
<i>Triplos biceps</i> (Clap. & J. Lachm. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. biceps</i> Clap. & J. Lachm. 1859	Mém. Inst. Natl. Genev. 6(1): 400, pl. 19, fig. 8.	<i>N. biceps</i> (Clap. & J. Lachm. 1859) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Tripes bicornis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. bicornis</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 57, pl. 1, fig. 16.	
<i>Tripes bigelowii</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. bigelowii</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 170, pl. 3, fig. 22.	<i>N. bigelowii</i> (Kof. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes boehmii</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. boehmii</i> H.W. Graham & Bronik. 1944	Carnegie Inst. Wash. Publ. 565: 22, fig. 12.	
<i>Tripes brevis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>brevis</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 164, fig. 13.	<i>C. brevis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) Schröd. 1906, <i>N. brevis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes brevis</i> var. <i>curvulus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. brevis</i> var. <i>curvulum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 41, fig. 85.	
<i>Tripes brevis</i> var. <i>schmidtii</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. schmidtii</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 50, figs 110, 111.	<i>C. brevis</i> var. <i>schmidtii</i> (Jørg. 1911) Sournia 1966
<i>Tripes brunellii</i> (Rampi 1942) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. brunellii</i> Rampi 1942	Nuovo Giorn. Bot. Ital., ser. 2, 49: 222, fig. 1.	<i>N. brunellii</i> (Rampi 1942) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes bucephalus</i> (Cleve 1897) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>bucephalum</i> Cleve 1897	Ann. Rep. Fish. Board Scotland 15(3): 302, pl. 8, fig. 5.	<i>C. bucephalum</i> (Cleve 1897) Cleve 1900
<i>Tripes bucephalus</i> var. <i>heterocampatus</i> (Jørg. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>arcuatum</i> f. <i>heterocampatum</i> Jørg. 1899	Bergens Mus. Aarb. 1899(6): 44, pl. 2, fig. 12.	<i>C. bucephalum</i> var. <i>heterocampata</i> (Jørg. 1899) Jørg. 1905
<i>Tripes buceros</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. buceros</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 551, fig. 15.	
<i>Tripes buceros</i> f. <i>claviger</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. claviger</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 170, pl. 4, fig. 27.	<i>C. buceros</i> f. <i>claviger</i> (Kof. 1907) Böhm in J. Schiller 1937
<i>Tripes buceros</i> f. <i>denticulatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. horridum</i> spp. <i>buceros</i> var. <i>tenuis</i> f. <i>denticulatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Ocenogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 97.	<i>C. buceros</i> f. <i>denticulatum</i> (Jørg. 1920) Böhm in J. Schiller 1937
<i>Tripes buceros</i> f. <i>inclinatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. inclinatum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 303, pl. 25, figs 16-21.	<i>C. buceros</i> f. <i>inclinatum</i> (Kof. 1907) Böhm in J. Schiller 1937
<i>Tripes buceros</i> f. <i>leptosomus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. leptosomum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 80, fig. 167.	<i>C. buceros</i> f. <i>leptosomum</i> (Jørg. 1911) Böhm in J. Schiller 1937
<i>Tripes buceros</i> f. <i>mollis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. molle</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 304, pl. 27, fig. 26.	<i>C. buceros</i> f. <i>molle</i> (Kof. 1907) Böhm in J. Schiller 1937
<i>Tripes buceros</i> f. <i>tenuis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tenue</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 166, fig. 18.	<i>C. buceros</i> f. <i>tenuis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) Böhm in J. Schiller 1937
<i>Tripes buceros</i> f. <i>tenuissimus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tenuissimum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 307, pl. 29, figs 32, 33.	<i>C. buceros</i> f. <i>tenuissimum</i> (Kof. 1907) Böhm in J. Schiller 1937
<i>Tripes californiensis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. californiense</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 302, pl. 23, figs 6-9.	
<i>Tripes candelabrus</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. candelabrum</i> Ehrenb. 1859	Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin 1859: 792. [1860]	<i>C. candelabrum</i> (Ehrenb. 1859) F. Stein 1883, <i>N. candelabrum</i> (Ehrenb. 1860) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes candelabrus</i> f. <i>depressus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>depressum</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 417, pl. 18-19, fig. 1.	<i>C. candelabrum</i> f. <i>depressum</i> (C.H.G. Pouchet 1883) J. Schiller 1937
<i>Tripes candelabrus</i> f. <i>dilatatus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dilatatum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 46, fig. 68.	<i>C. candelabrum</i> f. <i>dilatatum</i> (Gourret 1883) Jørg. 1920
<i>Tripes candelabrus</i> f. <i>subrotundus</i> (Pavill. 1930) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. candelarum</i> var. <i>subrotundum</i> Pavill. 1930	Bull. Inst. Océanogr. Monaco 558: 9, fig. 16d.	<i>C. candelabrum</i> f. <i>subrotundum</i> (Pavill. 1930) Sournia 1968
<i>Tripes candelabrus</i> subsp. <i>depressus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>depressum</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 417, pl. 18-19, fig. 1.	<i>C. candelabrum</i> subsp. <i>depressum</i> (C.H.G. Pouchet 1883) Steem. Niels. 1939
<i>Tripes candelabrus</i> var. <i>algerensis</i> (J. Schiller 1929) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. candelabrum</i> var. <i>algerense</i> J. Schiller 1929	Bot. Arch. 27: 410, fig. 28.	
<i>Tripes candelabrus</i> var. <i>curvatulus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. candelabrum</i> var. <i>curvatulum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 15.	
<i>Tripes candelabrus</i> var. <i>depressus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>depressum</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 417, pl. 18-19, fig. 1.	<i>C. candelabrum</i> var. <i>depressum</i> (C.H.G. Pouchet 1883) Jørg. 1920
<i>Tripes candelabrus</i> var. <i>dilatatus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dilatatum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 46, fig. 68.	<i>C. candelabrum</i> var. <i>dilatatum</i> (Gourret 1883) Jørg. 1911
<i>Tripes candelabrus</i> var. <i>subrotundus</i> (Pavill. 1930) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. candelabrum</i> var. <i>subrotundum</i> Pavill. 1930	Bull. Inst. Océanogr. Monaco 558: 9, fig. 16d.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos carnegiei</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. carnegiei</i> H.W. Graham & Bronik. 1944	Carnegie Inst. Wash. Publ. 565: 34, fig. 18a-c.	<i>N. carnegiei</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos carriensis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. carriense</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 38, pl. 4, fig. 57.	<i>N. carriense</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos carriensis</i> f. <i>ceylanicus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. ceylanicum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 563, fig. 35.	<i>C. carriense</i> f. <i>ceylanicum</i> (Schröd. 1906) Jörg. 1911
<i>Triplos carriensis</i> f. <i>hundhausenii</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hundhausenii</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 364, fig. 37.	<i>C. carriense</i> f. <i>hundhausenii</i> (Schröd. 1906) E.J.F. Wood 1954
<i>Triplos carriensis</i> f. <i>rectangulatus</i> (Jörg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. carriense</i> f. <i>rectangulatum</i> Jörg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 90, fig. 82.	
<i>Triplos carriensis</i> f. <i>volans</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. volans</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet.- Akad. Handl., 34 (1): 15, pl. 7, fig. 4.	<i>C. carriense</i> f. <i>volans</i> (Cleve 1900) Er. Lindemann 1924
<i>Triplos carriensis</i> subsp. <i>volans</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. volans</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet.- Akad. Handl., 34 (1): 15, pl. 7, fig. 4.	<i>C. carriense</i> subsp. <i>volans</i> (Cleve 1900) Margalef & Durán 1953
<i>Triplos carriensis</i> var. <i>ceylanicus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. ceylanicum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 563, fig. 35.	<i>C. carriense</i> var. <i>ceylanicum</i> (Schröd. 1906) Schröd. 1911
<i>Triplos carriensis</i> var. <i>massiliensis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>massiliense</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 27, pl. 1, figs 2, 2a.	<i>C. carriense</i> var. <i>massiliense</i> (Gourret 1883) J.M. Huismann 1989
<i>Triplos carriensis</i> var. <i>volans</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. volans</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet.- Akad. Handl., 34 (1): 15, pl. 7, fig. 4.	<i>C. carriense</i> var. <i>volans</i> (Cleve 1900) Jörg. 1911
<i>Triplos carriensis</i> var. <i>volans</i> f. <i>parallelus</i> (Pavill. 1924) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. carriense</i> var. <i>volans</i> f. <i>parallelum</i> Pavill. 1924	Bull. Soc. Bot. France 70: fig. C on p. 916.	
<i>Triplos cephalotus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>cephalotum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 349, pl. 1, fig. 16.	<i>C. cephalotum</i> (Lemmerm. 1899) Jörg. 1911, <i>N. cephalotum</i> (Lemmerm. 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos ceylanicus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. ceylanicum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 563, fig. 35.	
<i>Triplos claviger</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. claviger</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 170, pl. 4, fig. 27.	
<i>Triplos coarctatus</i> (Pavill. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. coarctatum</i> Pavill. 1905	Trav. Inst. Bot. Univ. Montpellier et Stat. Zool. Cette sér. mixte, Mém. 2: 52, pl. 1, fig. 6.	
<i>Triplos compressus</i> (Gran 1902) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. compressum</i> Gran 1902	Rep. Norw. Fish. Mar. Invest. 2(5): 193, 196, fig. 16.	<i>N. compressum</i> (Gran 1902) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos concilians</i> (Jörg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. concilians</i> Jörg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 72, fig. 69.	<i>N. concilians</i> (Jörg. 1920) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos concilians</i> f. <i>contortus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gibberum</i> var. <i>contortum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 35, pl. 2, fig. 33.	<i>C. concilians</i> f. <i>contortum</i> (Gourret 1883) Böhm 1931
<i>Triplos concilians</i> f. <i>dispar</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>dispar</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19. 423, text-fig. D.	<i>C. concilians</i> f. <i>dispar</i> (C.H.G. Pouchet 1883) Böhm 1931
<i>Triplos concilians</i> var. <i>subaequalis</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. concilians</i> var. <i>subaequale</i> H.W. Graham & Bronik. 1944	Carnegie Inst. Wash. Publ. 565: 14, 33, fig. 171.	
<i>Triplos contortus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gibberum</i> var. <i>contortum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 35, pl. 2, fig. 33.	<i>C. contortum</i> (Gourret 1883) Cleve 1900, <i>N. contortum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos contortus</i> f. <i>subcontortus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. subcontortum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 358, fig. 28.	<i>C. contortum</i> f. <i>subcontortum</i> (Schröd. 1906) Steem. Niels. 1934
<i>Triplos contortus</i> var. <i>karstenii</i> (Pavill. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. karstenii</i> Pavill. 1907	Bull. Soc. Bot. France 54: 152.	<i>C. contortum</i> var. <i>karstenii</i> (Pavill. 1907) Sournia 1966
<i>Triplos contortus</i> var. <i>longinus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>longinum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2 (2): 143, pl. 21, fig. 18.	<i>C. contortum</i> var. <i>longinum</i> (G. Karst. 1906) Sournia 1966
<i>Triplos contortus</i> var. <i>robustus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>arcuatum</i> f. <i>robustum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2 (2): 407, pl. 48, fig. 6.	<i>C. contortum</i> var. <i>robustum</i> (G. Karst. 1907) Sournia 1966
<i>Triplos contortus</i> var. <i>saltans</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. saltans</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 359, fig. 29.	<i>C. contortum</i> var. <i>saltans</i> (Schröd. 1906) Jörg. 1911
<i>Triplos contortus</i> var. <i>subcontortus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. subcontortum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 358, fig. 28.	<i>C. contortum</i> var. <i>subcontortum</i> (Schröd. 1906) F.J.R. Taylor 1976

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos contrarius</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>contrarium</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 32, pl. 3, fig. 51.	<i>C. contrarium</i> (Gourret 1883) Pavill. 1905, <i>N. contrarium</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos contrarius</i> f. <i>claviceps</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>claviceps</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 17.	<i>C. contrarium</i> f. <i>claviceps</i> (Schröd. 1900) Jørg. 1920
<i>Triplos curvicornis</i> (Daday 1888) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>curvicorne</i> Daday 1888	Texmészetr. Füz 11: 77, 100, pl. 3, figs 4, 8, 12, 14.	<i>C. curvicorne</i> (Daday 1888) Cleve 1900
<i>Triplos dalmaticus</i> (Schröd. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dalmaticum</i> Schröd. 1911	SitzBer. K. Akad. Wiss (Wien), Math.-Naturw. K1., Abt. 120: 643, fig. 10.	<i>C. declinatum</i> (G. Karst. 1907) Jørg. 1911, <i>N. declinatum</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos declinatus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos declinatum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 406, pl. 48, fig. 2.	
<i>Triplos declinatus</i> f. <i>brachiatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> f. <i>brachiatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 66, fig. 64.	
<i>Triplos declinatus</i> f. <i>majus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> f. <i>majus</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 67, fig. 65.	<i>N. declinatum</i> var. <i>majus</i> (Jørg. 1920) A.F. Krachmalny 2011
<i>Triplos declinatus</i> f. <i>normalis</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> f. <i>normale</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 66, no fig.	<i>N. declinatum</i> f. <i>normale</i> (Jørg. 1920) A.F. Krachmalny 2011
<i>Triplos declinatus</i> f. <i>orthoceras</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> f. <i>orthoceras</i> Böhm 1931	Bot. Arch. 31: 359, fig. 12.	
<i>Triplos declinatus</i> subsp. <i>angusticornum</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> subsp. <i>angusticornum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. 'Meteor' 1925-27, 12(1): 43, pl. 4, fig. 23b.	
<i>Triplos declinatus</i> subsp. <i>declinatus</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> subsp. <i>declinatum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. 'Meteor' 1925-27, 12(1): 43, pl. 4, fig. 23a.	
<i>Triplos declinatus</i> subsp. <i>laticornum</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> subsp. <i>laticornum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. 'Meteor' 1925-27, 12(1): 43, pl. 4, fig. 23c.	
<i>Triplos declinatus</i> var. <i>angusticornum</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> subsp. <i>angusticornum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. 'Meteor' 1925-27, 12(1): 43, pl. 4, fig. 23b.	<i>C. declinatum</i> var. <i>angusticornum</i> (N. Peters 1934) F.J.R. Taylor 1976
<i>Triplos declinatus</i> var. <i>debilis</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> var. <i>debile</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 66, 67, fig. 63.	
<i>Triplos declinatus</i> var. <i>majus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. declinatum</i> f. <i>majus</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 67, fig. 65.	<i>C. declinatum</i> var. <i>majus</i> (Jørg. 1920) Forti 1922
<i>Triplos deflexus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceras</i> var. <i>deflexum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 304, pl. 24, figs 13-15.	<i>C. deflexum</i> (Kof. 1907) Jørg. 1911, <i>N. deflexum</i> (Kof. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos deflexus</i> f. <i>deflectomassus</i> (P. Reinecke 1973) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. deflexum</i> f. <i>deflectomassus</i> P. Reinecke 1973	J. S. Afr. Bot. 39: 314, figs 7a, 8a, 12i, 14c.	
<i>Triplos deflexus</i> f. <i>recurvatus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. recurvatum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 367, fig. 40.	<i>C. deflexum</i> f. <i>recurvatum</i> (Schröd. 1906) Jørg. 1911
<i>Triplos deflexus</i> f. <i>sinensis</i> (P. Reinecke 1973) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. deflexum</i> f. <i>sinense</i> P. Reinecke 1973	J. S. Afr. Bot. 39: 313.	
<i>Triplos dens</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dens</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 165, fig. 16.	<i>N. dens</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos dens</i> var. <i>reflexus</i> (Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dens</i> var. <i>reflexum</i> Johannes Schmidt 1901	Bot. Tidsskr. 24: 214, fig. 2.	
<i>Triplos denticulatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. horridum buceros</i> var. <i>tenue</i> f. <i>denticulatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 97.	<i>C. denticulatum</i> (Jørg. 1920) Paulsen 1931
<i>Triplos depressus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. depressum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 41, pl. 1, fig. 5.	
<i>Triplos digitatus</i> (F. Schütt 1895) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. digitatum</i> F. Schütt 1895	Ergeb. Plankton-Exped. Humboldt-Stift. 4.M.a.A: 156, pl. 12, fig. 42.	<i>N. digitatum</i> (F. Schütt 1895) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos digitatus</i> f. <i>rotundatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. digitatum</i> var. <i>rotundatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 7, fig. 2.	<i>C. digitatum</i> f. <i>rotundatum</i> (Jørg. 1920) N. Peters 1934
<i>Triplos digitatus</i> subsp. <i>rotundatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. digitatum</i> var. <i>rotundatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 7, fig. 2.	<i>C. digitatum</i> subsp. <i>rotundatum</i> (Jørg. 1920) P. Reinecke 1971
<i>Triplos digitatus</i> var. <i>rotundatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. digitatum</i> var. <i>rotundatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 7, fig. 2.	
<i>Triplos dilatatus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dilatatum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 46, fig. 68.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies ; var. = varietas; f = forma ; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos dilatatus</i> var. <i>depressus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. depressum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 41, pl. 1, fig. 5.	<i>C. dilatatum</i> var. <i>depressum</i> (Gourret 1883) Lemmerm. 1899
<i>Triplos dilatatus</i> var. <i>globatus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. globatum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 47, pl. 4, fig. 67.	<i>C. dilatatum</i> var. <i>globatum</i> (Gourret 1883) Lemmerm. 1899
<i>Triplos dilatatus</i> var. <i>parvum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dilatatum</i> var. <i>parvum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 46, fig. 63.	
<i>Triplos divaricatus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>divaricatum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 345, no fig.	<i>C. divaricatum</i> (Lemmerm. 1899) Kof. 1908. <i>N. divaricatum</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009 <i>N. egyptiacum</i> (Halim 1963) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos egyptiacus</i> (Halim 1963) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. egyptiacum</i> Halim 1963	Rapp. et Proc. -verb. Comm. Int. Explor. Sc. Médit. 17: 497, figs 15-18.	
<i>Triplos egyptiacus</i> f. <i>libanus</i> (M. Abboud-Abi Saab 1985) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. egyptiacum</i> f. <i>libanum</i> M. Abboud-Abi Saab 1985	Rapp. et Proc. -verb. Comm. Int. Explor. Sc. Médit. 29(9): 96, fig. 1a-b.	
<i>Triplos egyptiacus</i> f. <i>suezensis</i> (Halim 1965) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. egyptiacum</i> f. <i>suezensis</i> Halim 1965	Rapp. et Proc. -verb. Comm. Int. Explor. Sc. Médit. 18: 374, figs 1, 4, 5.	
<i>Triplos ehrenbergii</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. ehrenbergii</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 171, pl. 2, fig. 16.	
<i>Triplos elegans</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. elegans</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 364, fig. 36.	
<i>Triplos euarquatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. euarquatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 56, fig. 54.	<i>N. euarquatum</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos eugrammus</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. eugrammus</i> Ehrenb. 1859	Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin 1859: 792.	<i>C. eugrammus</i> (Ehrenb. 1860) Kent 1881 <i>C. extensum</i> (Gourret 1883) Cleve 1900, <i>N. extensum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos extensum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>extensum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 52, pl. 4, figs 56, 56a.	
<i>Triplos extensum</i> f. <i>posticojuvenilis</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. extensum</i> f. <i>posticojuvenile</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 45.	
<i>Triplos extensum</i> f. <i>strictoides</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. extensum</i> f. <i>strictoides</i> Böhm 1931	Bot. Arch. 31: 355.	
<i>Triplos extensum</i> f. <i>strictus</i> (Okamura & Nishikawa 1904) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>strictum</i> Okamura & Nishikawa 1904	Annot. Zool. Jap. 5: 128, pl. 6, fig. 25.	<i>C. extensum</i> f. <i>strictum</i> (Okamura & Nishikawa 1904) Jørg. 1920
<i>Triplos falcatiformis</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. falcatiforme</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 40, fig. 29.	<i>N. falcatiforme</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos falcatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> f. <i>falcatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, fig. 14.	<i>C. falcatum</i> (Kof. 1907) Jørg. 1920, <i>N. falcatum</i> (Kof. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos filicornis</i> (Steem. Niels. 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. filicorne</i> Steem. Niels. 1934	Dana-Report 4: 19, fig. 39.	<i>N. filicorne</i> (Steem. Niels. 1934) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos flagelliferus</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. flagelliferum</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet. -Akad. Handl. ser. 4, 34(1): 14, pl. 7, fig. 12.	
<i>Triplos flagelliferus</i> var. <i>angustus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. flagelliferum</i> var. <i>angustum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): pl. 49, fig. 24.	
<i>Triplos flagelliferus</i> var. <i>arcuatus</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. flagelliferum</i> var. <i>arcuatum</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 547, 553, no fig.	
<i>Triplos flagelliferus</i> var. <i>crassus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. flagelliferum</i> var. <i>crassum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): pl. 49, fig. 25.	
<i>Triplos flagelliferus</i> var. <i>filiformis</i> (Okamura & Nishikawa 1904) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. flagelliferum</i> var. <i>filiforme</i> Okamura & Nishikawa 1904	Annot. Zool. Jap. 5: 123, fig. 11.	
<i>Triplos flagelliferus</i> var. <i>major</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. flagelliferum</i> var. <i>major</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 410, pl. 49, fig. 22.	
<i>Triplos furca</i> (Ehrenb. 1834) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. furca</i> Ehrenb. 1834	Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin, Phys. Kl. 1833: 270. [1834]	<i>C. furca</i> (Ehrenb. 1834) Clap. & J. Lachm. 1859, <i>N. furca</i> (Ehrenb. 1834) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos furca</i> f. <i>belonoides</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> f. <i>belonoides</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 19, fig. 10.	
<i>Triplos furca</i> f. <i>corpulentus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> f. <i>corpulentum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 19, fig. 8.	
<i>Triplos furca</i> f. <i>magnipes</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> f. <i>magnipes</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 20, fig. 11.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies ; var. = varietas; f = forma ; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos furca</i> f. <i>nannofurca</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> f. <i>nannofurca</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 21, fig. 12.	
<i>Triplos furca</i> f. <i>recurvatus</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> f. <i>recurvatum</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 275, pl. 2, fig. 13.	
<i>Triplos furca</i> subsp. <i>berghii</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>berghii</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 348.	<i>C. furca</i> subsp. <i>berghii</i> (Lemm. 1899) Jørg. 1911
<i>Triplos furca</i> subsp. <i>eugrammus</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. eugrammus</i> Ehrenb. 1859	Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin 1859: 792 [1860]	<i>C. furca</i> subsp. <i>eugrammus</i> (Ehrenb. 1859) Jørg. 1911
<i>Triplos furca</i> var. <i>belonis</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. belone</i> Cleve 1900	Abh. Naturw. Ver. Bremen 17: 361.	<i>C. furca</i> var. <i>belone</i> (Cleve 1900) Lemm. 1903
<i>Triplos furca</i> var. <i>berghii</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>berghii</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 348.	<i>N. furca</i> var. <i>berghii</i> (Jørg. 1911) A.F. Krachmalny 2011
<i>Triplos furca</i> var. <i>biceps</i> (Clap. & J. Lachm. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. biceps</i> Clap. & J. Lachm. 1859	Mém. Inst. Natl. Genev. 6(1): 400, pl. 19, fig. 8.	<i>C. furca</i> var. <i>biceps</i> (Clap. & J. Lachm. 1859) Lemm. 1899
<i>Triplos furca</i> var. <i>brevicornis</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>brevicorne</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 347.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>contortus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>contortum</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 420, fig. a.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>depressus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>depressum</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 417, pl. 18-19, fig. 1.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>divergens</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>divergens</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 347.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>eugrammus</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. eugrammus</i> Ehrenb. 1859	Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin 1859: 792.	<i>C. furca</i> var. <i>eugrammus</i> (Ehrenb. 1859) J. Schiller 1937, <i>N. furca</i> var. <i>eugrammus</i> (Ehrenb. 1859) A.F. Krachmalny 2011
<i>Triplos furca</i> var. <i>hircus</i> (Schröd. 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hircus</i> Schröd. 1909	Ver. Deutsch. Bot. Ges. 27: 213, fig. 2.	<i>C. furca</i> var. <i>hircus</i> (Schröd. 1909) Margalef 1961 ex Sourmia 1973
<i>Triplos furca</i> var. <i>incisus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>incisum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 149, pl. 23, fig. 6.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>lineatus</i> (Ehrenb. 1854) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. lineatum</i> Ehrenb. 1854	Ber. K. Akad. Wiss. Berlin 1854: 240.	<i>C. furca</i> var. <i>lineatum</i> (Ehrenb. 1854) Jørg. 1899
<i>Triplos furca</i> var. <i>longicornis</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>longicorne</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 348.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>longus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>longum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 148, pl. 23, fig. 5.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>mediterraneus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>mediterraneum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 49, pl. 1, fig. 13.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>medius</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>medium</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 50, pl. 4, fig. 6.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>pentagonus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 45, pl. 4, fig. 5.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>pouchetii</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>pouchetii</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 348.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>singularis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>singulare</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 51, pl. 4, fig. 60.	
<i>Triplos furca</i> var. <i>tertius</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>tertium</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 51, pl. 4, fig. 61.	
<i>Triplos fusus</i> (Ehrenb. 1834) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. fusus</i> Ehrenb. 1834	Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin, Phys. Kl. 1833: 271. [1834]	<i>C. fusus</i> (Ehrenb. 1836) Clap. & J. Lachm. 1859, <i>N. fusus</i> (Ehrenb. 1834) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos fusus</i> f. <i>tenuis</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> f. <i>tenuis</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43, 275, pl. 2, fig. 17.	
<i>Triplos fusus</i> subsp. <i>borealis</i> (Pavill. 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> subsp. <i>borealis</i> Pavill. 1931	Résult. Camp. Sc. Albert 1er de Monaco 82: 73.	
<i>Triplos fusus</i> subsp. <i>seta</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. seta</i> Ehrenb. 1859	Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin 1859: 752.	<i>C. fusus</i> subsp. <i>seta</i> (Ehrenb. 1859) Jørg. 1911
<i>Triplos fusus</i> var. <i>acus</i> (Daday 1888) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>acus</i> Daday 1888	Természetr. Fü. 11: 77, 100, pl. 3, fig. 15.	
<i>Triplos fusus</i> var. <i>berghii</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. berghii</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 55, pl. 1, fig. 19.	<i>C. fusus</i> var. <i>berghii</i> (Gourret 1883) Lemm. 1899
<i>Triplos fusus</i> var. <i>concavus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>concavum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 53, pl. 4, fig. 64.	
<i>Triplos fusus</i> var. <i>extensus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>extensum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 52, pl. 4, figs 56, 56a.	
<i>Triplos fusus</i> var. <i>geniculatus</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>geniculatum</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 349, pl. 1, fig. 17.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies ; var. = varietas; f = forma ; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos fusus</i> var. <i>inaequalis</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>inaequale</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 17.	
<i>Triplos fusus</i> var. <i>longirostris</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longirostrum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 55, pl. 4, fig. 65.	<i>C. fusus</i> var. <i>longirostrum</i> (Gourret 1883) Lemmerm. 1899
<i>Triplos fusus</i> var. <i>pellucidus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pellucidum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 54, pl. 1, fig. 2, pl. 4, fig. 6.	<i>C. fusus</i> var. <i>pellucidum</i> (Gourret 1883) Lemmerm. 1899
<i>Triplos fusus</i> var. <i>schuettii</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>schuettii</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 348.	
<i>Triplos fusus</i> var. <i>seta</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. seta</i> Ehrenb. 1859	Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin 1859: 752.	<i>C. fusus</i> var. <i>seta</i> (Ehrenb. 1859) Sournia 1966
<i>Triplos fusus</i> var. <i>strictus</i> (Okamura & Nishikawa 1904) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>strictum</i> Okamura & Nishikawa 1904	Annot. Zool. Jap. 5: 128, pl. 6, fig. 25.	
<i>Triplos gallicus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gallicum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 302, pl. 24, figs 10-12.	
<i>Triplos gallicus</i> f. <i>californiensis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. californiense</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 302, pl. 23, figs 6-9.	<i>C. gallicum</i> f. <i>californiense</i> (Kof. 1907) Jørg. 1911
<i>Triplos geniculatus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>geniculatum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 349, pl. 1, fig. 17.	<i>C. geniculatum</i> (Lemmerm. 1899) Cleve 1900, <i>N. geniculatum</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos gibberus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gibberum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 34, pl. 2, figs 35, 35a.	<i>N. gibberum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos gibberus</i> f. <i>dispar</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>dispar</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 423, text-fig. D.	<i>C. gibberum</i> f. <i>dispar</i> (C.H.G. Pouchet 1883) Jørg. 1920
<i>Triplos gibberus</i> f. <i>sinistrum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gibberum</i> var. <i>sinistrum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 36, pl. 2, fig. 34.	<i>C. gibberum</i> f. <i>sinistrum</i> (Gourret 1883) Jørg. 1911
<i>Triplos gibberus</i> f. <i>subaequalis</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gibberum</i> f. <i>subaequale</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 70, fig. 68.	
<i>Triplos gibberus</i> var. <i>contortus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gibberum</i> var. <i>contortum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 35, pl. 22, fig. 33.	
<i>Triplos gibberus</i> var. <i>dispar</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>dispar</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19. 423, text-fig. D.	<i>C. gibberum</i> var. <i>dispar</i> (C.H.G. Pouchet 1883) Sournia 1966
<i>Triplos gibberus</i> var. <i>sinistrum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gibberum</i> var. <i>sinistrum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 36, pl. 2, fig. 34.	
<i>Triplos globatus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. globatum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 47, pl. 4, fig. 67.	
<i>Triplos globosus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. globosum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 40, pl. 1, fig. 4.	
<i>Triplos gracilis</i> (Pavill. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>gracile</i> Gourret 1883 <i>sensu</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 15, pl. 1, fig. 17b-e.	<i>C. gracile</i> Pavill. 1905
<i>Triplos gracilis</i> f. <i>orthoceras</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gracile</i> f. <i>orthoceras</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 44, fig. 95.	
<i>Triplos gracilis</i> var. <i>coarctatus</i> (Pavill. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. coarctatum</i> Pavill. 1905	Trav. Inst. Bot. Univ. Montpellier et Stat. Zool. Cette, sér. mixte, Mém. 2: 52, pl. 1, fig. 6.	<i>C. gracile</i> var. <i>coarctatum</i> (Pavill. 1905) Jørg. 1920
<i>Triplos gracilis</i> var. <i>symmetricum</i> (Pavill. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. symmetricum</i> Pavill. 1905	Trav. Inst. Bot. Univ. Montpellier et Stat. Zool. Cette, sér. mixte, Mém. 2: 52, pl. 1, fig. 4.	<i>C. gracile</i> var. <i>symmetricum</i> (Pavill. 1905) Jørg. 1911
<i>Triplos gravidus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 58, pl. 1, fig. 15.	<i>N. gravidum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos gravidus</i> f. <i>obovatum</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> f. <i>obovatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 10, fig. 4.	
<i>Triplos gravidus</i> var. <i>angustus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>angustum</i> Jørg. 1911	Int. Ver. Hydrobiol. u. Hydrobiol., Biol. suppl. 2: 10, fig. 11.	
<i>Triplos gravidus</i> var. <i>cephalotus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>cephalotum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 349, pl. 1, fig. 16.	
<i>Triplos gravidus</i> var. <i>elegans</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>elegans</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 10.	
<i>Triplos gravidus</i> var. <i>elongatum</i> (E.J.F. Wood 1963) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>elongatum</i> E.J.F. Wood 1963	Australia, C.S.I.R.O., Div. Fish. & Oceanogr. Tech. Pap. 14: 40, fig. 146.	
<i>Triplos gravidus</i> var. <i>hydrocephalus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>hydrocephalum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 369, fig. 44.	
<i>Triplos gravidus</i> var. <i>latus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>latum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 11, fig. 12.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos gravidus</i> var. <i>praelongus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>praelongum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 349, pl. 1, fig. 15.	
<i>Triplos heterocamptus</i> (Jørg. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>arcuatum</i> f. <i>heterocamptum</i> Jørg. 1899	Bergens Mus. Aarb. 1899 (6): 44, pl. 2, fig. 12.	<i>C. heterocamptum</i> (Jørg. 1899) Ostenf. & Johannes Schmidt 1901
<i>Triplos hexacanthus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hexacanthum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 36, pl. 3, figs 49, 49a.	<i>N. hexacanthum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos hexacanthus</i> f. <i>contortus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hexacanthum</i> var. <i>contortum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 347, pl. 2, figs 20, 21.	<i>C. hexacanthum</i> f. <i>contortum</i> (Lemmerm. 1899) Böhm 1931
<i>Triplos hexacanthus</i> f. <i>homomallus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hexacanthum</i> f. <i>homomallum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 10.	
<i>Triplos hexacanthus</i> f. <i>pavillardii</i> (Rampi 1939) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. aestuarium</i> var. <i>pavillardii</i> Rampi 1939	Nuovo Giorn. Bot. Ital. ser. 2, 46: 308, fig. 34.	<i>C. hexacanthum</i> f. <i>pavillardii</i> (Rampi 1939) Sournia 1968
<i>Triplos hexacanthus</i> f. <i>spiralis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. reticulatum</i> var. <i>spirale</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 305, pl. 27, figs 27, 28.	<i>C. hexacanthum</i> f. <i>spirale</i> (Kof. 1907) Böhm 1931
<i>Triplos hexacanthus</i> var. <i>aestuarius</i> (Schröd. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. aestuarium</i> Schröd. 1911	SitzBer. K. Akad. Wiss. Math. Naturw. K1, Abt. I. 120: 648, fig. 13.	<i>C. hexacanthum</i> var. <i>aestuarium</i> (Schröd. 1911) J. Schiller 1937
<i>Triplos hexacanthus</i> var. <i>contortus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hexacanthum</i> var. <i>contortum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 347, pl. 2, figs 20, 21.	
<i>Triplos hexacanthus</i> var. <i>karstenii</i> (Pavill. 1930) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hexacanthum</i> var. <i>karstenii</i> Pavill. 1930	Bull. Inst. Océanogr. Monaco 558: 10, fig. 10.	
<i>Triplos hircus</i> (Schröd. 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hircus</i> Schröd. 1909	Ver. Deutsch. Bot. Ges. 27: 213, fig. 2.	<i>N. hircus</i> (Schröd. 1909) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos hircus</i> var. <i>sinicus</i> (D. Nie 1936) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hircus</i> var. <i>sinicum</i> D. Nie 1936	Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, zool. ser., 12(3): 36, fig. 6.	
<i>Triplos horridus</i> (Cleve 1897) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>horridum</i> Cleve 1897	Ann. Rep. Fish. Board Scotland 15(3): 302, pl. 8, fig. 4.	<i>C. horridum</i> (Cleve 1897) Gran 1902, <i>N. horridum</i> (Cleve 1897) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos horridus</i> f. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. buceros</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 551, fig. 15.	<i>C. horridum</i> f. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) Jørg. 1920, <i>C. horridum</i> f. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) Böhm 1931
<i>Triplos horridus</i> f. <i>claviger</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. claviger</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 170, pl. 4, fig. 27.	<i>C. horridum</i> f. <i>claviger</i> (Kof. 1907) Sournia 1968
<i>Triplos horridus</i> f. <i>denticulatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. horridum</i> f. <i>denticulatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 97, fig. 91.	
<i>Triplos horridus</i> f. <i>genuinus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. horridum</i> f. <i>genuinum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 100.	
<i>Triplos horridus</i> f. <i>inclinatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. inclinatum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 303, pl. 25, figs 16-21.	<i>C. horridum</i> f. <i>inclinatum</i> (Kof. 1907) Böhm 1931
<i>Triplos horridus</i> f. <i>laevis</i> (Okamura 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. horridum</i> f. <i>laeve</i> Okamura 1907	Annot. Zool. Jap. 6: 129, pl. 4, fig. 21d-h.	
<i>Triplos horridus</i> f. <i>tenuissimum</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tenuissimum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 307, pl. 29, figs 32, 33.	<i>C. horridum</i> f. <i>tenuissimum</i> (Kof. 1907) Jørg. 1920
<i>Triplos horridus</i> subsp. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. buceros</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 551, fig. 15.	<i>C. horridum</i> subsp. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) Jørg. 1920
<i>Triplos horridus</i> subsp. <i>buceros</i> var. <i>molle</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. molle</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 304, pl. 27, fig. 26.	<i>C. horridum</i> subsp. <i>buceros</i> var. <i>molle</i> (Kof. 1907) Jørg. 1920
<i>Triplos horridus</i> var. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. buceros</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 551, fig. 15.	<i>C. horridum</i> var. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) Sournia 1966
<i>Triplos horridus</i> var. <i>claviger</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. claviger</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 170, pl. 4, fig. 27.	<i>C. horridum</i> var. <i>claviger</i> (Kof. 1907) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Triplos horridus</i> var. <i>mollis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. molle</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 304, pl. 27, fig. 26.	<i>C. horridum</i> var. <i>molle</i> (Kof. 1907) Böhm 1931
<i>Triplos horridus</i> var. <i>patentissimum</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. patentissimum</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 168, fig. 22.	<i>C. horridum</i> var. <i>patentissimum</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F.J.R. Taylor 1976
<i>Triplos horridus</i> var. <i>tenuis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tenue</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 166, fig. 18.	<i>C. horridum</i> var. <i>tenuis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) Böhm 1931
<i>Triplos humilis</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. humile</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 40, figs 82, 83.	<i>N. humile</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos hundhausenii</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hundhausenii</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 364, fig. 37.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos hyperboreus</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hyperboreum</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet.-Akad. Handl. ser. 4, 34(1): 14, pl. 8, fig. 14.	
<i>Triplos incisus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. furca</i> var. <i>incisum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 149, pl. 23, fig. 6.	<i>C. incisum</i> (G. Karst. 1906) Jørg. 1911, <i>N. incisum</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos inclinatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. inclinatum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 303, pl. 25, figs 16-21.	
<i>Triplos inclinatus</i> var. <i>minor</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. inclinatum</i> var. <i>minor</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 412, pl. 51, fig. 9.	
<i>Triplos inflatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> f. <i>inflatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, fig. 13.	<i>C. inflatum</i> (Kof. 1907) Jørg. 1911, <i>N. inflatum</i> (Kof. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos inflatus</i> f. <i>concaus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>concaus</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 53, pl. 4, fig. 64.	<i>C. inflatum</i> f. <i>concaus</i> (Gourret 1883) Böhm 1931
<i>Triplos inflatus</i> subsp. <i>falcatififormis</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. falcatififorme</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 40, fig. 29.	<i>C. inflatum</i> subsp. <i>falcatififorme</i> (Jørg. 1920) N. Peters 1934
<i>Triplos inflatus</i> subsp. <i>falcatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> f. <i>falcatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, fig. 14.	<i>C. inflatum</i> subsp. <i>falcatum</i> (Kof. 1907) N. Peters 1934
<i>Triplos inflatus</i> subsp. <i>longirostris</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longirostrum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 55, pl. 4, fig. 65.	<i>C. inflatum</i> subsp. <i>longirostrum</i> (Gourret 1883) N. Peters 1934
<i>Triplos inflatus</i> var. <i>inflatus</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. inflatum</i> var. <i>inflatum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. 'Meteor' 1925-1927: 12(1), 36.	
<i>Triplos inflexus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>inflexum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 29, pl. 3, fig. 44.	<i>C. inflexum</i> (Gourret 1883) Schröd. 1906
<i>Triplos inflexus</i> f. <i>claviceps</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>claviceps</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 17.	<i>C. inflexum</i> f. <i>claviceps</i> (Schröd. 1900) Jørg. 1911, <i>C. inflexum</i> f. <i>clavipes</i> (Schröd. 1900) Schröd. 1911
<i>Triplos inflexus</i> var. <i>filiformis</i> (Okamura & Nishikawa 1904) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. flagelliferum</i> var. <i>filiforme</i> Okamura & Nishikawa 1904	Annot. Zool. Jap. 5: 123, fig. 11.	<i>C. inflexum</i> var. <i>filiforme</i> (Okamura & Nishikawa 1904) Jørg. 1911
<i>Triplos intermedius</i> (Jørg. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>intermedium</i> Jørg. 1899	Bergens Mus. Aarb. 1899 (6): 42, pl. 1, fig. 10.	<i>C. intermedium</i> (Jørg. 1899) Jørg. 1905
<i>Triplos intermedius</i> f. <i>batavus</i> (Paulsen 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. batavum</i> Paulsen 1907	Medd. Komm. Havund. (Danmark), ser. Plankton 1(5): 23, fig. 33.	<i>C. intermedium</i> f. <i>batavum</i> (Paulsen 1907) Jørg. 1911
<i>Triplos intermedius</i> f. <i>frigidus</i> (Paulsen 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. intermedium</i> f. <i>frigidum</i> Paulsen 1907	Medd. Komm. Havund. (Danmark), ser. Plankton 1(5): 22, fig. 32.	
<i>Triplos intermedius</i> var. <i>aequatorialis</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. aequatoriale</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 360, fig. 32.	<i>C. intermedium</i> var. <i>aequatoriale</i> (Schröd. 1906) G. Karst. 1907
<i>Triplos intermedius</i> var. <i>batavus</i> (Paulsen 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. batavum</i> Paulsen 1907	Medd. Komm. Havund. (Danmark), ser. Plankton 1(5): 23, fig. 33.	<i>C. intermedium</i> var. <i>batavum</i> (Paulsen 1907) Jørg. 1911
<i>Triplos intermedius</i> var. <i>hundhausenii</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hundhausenii</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 364, fig. 37.	<i>C. intermedium</i> var. <i>hundhausenii</i> (Schröd. 1906) G. Karst. 1907
<i>Triplos inversus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. inversum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 409.	
<i>Triplos japonicus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. japonicum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 361, fig. 33.	
<i>Triplos karstenii</i> (Pavill. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. karstenii</i> Pavill. 1907	Bull. Soc. Bot. France 54: 152.	<i>N. karstenii</i> (Pavill. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos karstenii</i> f. <i>robustus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>robustum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): pl. 48, fig. 6.	<i>C. karstenii</i> f. <i>robustum</i> (G. Karst. 1907) J. Schiller 1937
<i>Triplos karstenii</i> var. <i>robustus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>robustum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): pl. 48, fig. 6.	<i>C. karstenii</i> var. <i>robustum</i> (G. Karst. 1907) Jørg. 1911
<i>Triplos kofoidii</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. kofoidii</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2 (art. 1): 23, figs 38, 39.	<i>N. kofoidii</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos lamellicornis</i> (Kof. 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lamellicorne</i> Kof. 1908	Univ. Calif. Publ. Zool. 4: 390	
<i>Triplos lanceolatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lanceolatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 3, fig. 17.	<i>N. lanceolatum</i> (Kof. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos leptosomus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. leptosomum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 80, fig. 167.	
<i>Triplos limulus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>limulus</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 424, pl. 18+19, fig. 4.	<i>C. limulus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) Gourret 1883, <i>N. limulus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Tripes limulus</i> f. <i>contortus</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. limulus</i> f. <i>contortum</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 559, fig. 18.	
<i>Tripes lineatus</i> (Ehrenb. 1854) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. lineatum</i> Ehrenb. 1854	Ber. K. Akad. Wiss. Berlin 1854: 240. [1854]	<i>C. lineatum</i> (Ehrenb. 1854) Cleve 1900, <i>N. lineatum</i> (Ehrenb. 1854) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes lineatus</i> var. <i>longisetus</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lineatum</i> var. <i>longisetum</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 163, fig. 12.	
<i>Tripes lineatus</i> var. <i>robustus</i> (Cleve 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lineatum</i> var. <i>robustum</i> Cleve 1901	Ofvers. K. Svenska Vet. -Akad. Förh 57: 925, fig. 6.	
<i>Tripes longinus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>longinum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 143, pl. 21, fig. 18.	<i>C. longinum</i> (G. Karst. 1906) Jørg. 1911
<i>Tripes longinus</i> f. <i>caudatus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>arcuatum</i> f. <i>caudatum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 143, pl. 20, fig. 14 a,b.	<i>C. longinum</i> f. <i>caudatum</i> (G. Karst. 1906) Jørg. 1911
<i>Tripes longipes</i> (J.W. Bailey 1854) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. longipes</i> J.W. Bailey 1854	Smithson. Contrib. Knowl. 7(3): 12, fig. 35.	<i>C. longipes</i> (J.W. Bailey 1854) Cleve 1900, <i>C. longipes</i> (J.W. Bailey 1854) Gran 1902, <i>N. longipes</i> (J.W. Bailey 1854) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes longipes</i> f. <i>balticus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> f. <i>balticum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faerøes: 586, fig. 142.	
<i>Tripes longipes</i> f. <i>oceanicus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> f. <i>oceanicum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faerøes: 586, fig. 140.	
<i>Tripes longipes</i> f. <i>ventricosus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> var. <i>ventricosum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faerøes: 587, fig. 143.	<i>C. longipes</i> f. <i>ventricosum</i> (Ostenf. 1903) J. Schiller 1937
<i>Tripes longipes</i> var. <i>amputatus</i> (Meunier 1910) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> var. <i>amputatum</i> Meunier 1910	Microplankton Barents et Kara: 57, pl. 2, fig. 50.	
<i>Tripes longipes</i> var. <i>arcticus</i> (Meunier 1910) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> var. <i>arcticum</i> Meunier 1910	Microplankton Barents et Kara: 57, pl. 2, fig. 49, pl. 3, fig. 50.	
<i>Tripes longipes</i> var. <i>balticus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> f. <i>balticum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faerøes: 586, fig. 142.	<i>C. longipes</i> var. <i>balticum</i> (Ostenf. 1903) Jørg. 1911
<i>Tripes longipes</i> var. <i>cristatus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> var. <i>cristatum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 413, pl. 48, fig. 12.	
<i>Tripes longipes</i> var. <i>oceanicus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> f. <i>oceanicum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faerøes: 586, fig. 140.	<i>C. longipes</i> var. <i>oceanicum</i> (Ostenf. 1903) Ostenf. 1916
<i>Tripes longipes</i> var. <i>ventricosus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longipes</i> var. <i>ventricosum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faerøes: 587, fig. 143.	
<i>Tripes longirostrum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longirostrum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 55, pl. 4, fig. 65.	<i>N. longirostrum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes longirostrum</i> f. <i>subdivaricatus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. longirostrum</i> f. <i>subdivaricatum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 1c, fig. 93.	
<i>Tripes longissimus</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>longissimum</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 17i.	<i>C. longissimum</i> (Schröd. 1900) Kof. 1907, <i>N. longissimum</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes lunula</i> (Schimper 1900 ex G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lunula</i> Schimper 1900 ex G. Karst. 1906	Wiss. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 142, pl. 20, figs 8-12.	<i>N. lunula</i> (A. Schimp. 1910 ex G. Karst. 1905) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes lunula</i> f. <i>megaceros</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lunula</i> f. <i>megaceros</i> Jørg. 1911	Int. Ver. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 51, figs 112a,b.	
<i>Tripes lunula</i> var. <i>obliquus</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lunula</i> var. <i>obliquum</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 559.	
<i>Tripes lunula</i> var. <i>robustus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lunula</i> var. <i>robustum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 407, pl. 51, fig. 5.	
<i>Tripes lunula</i> f. <i>brachyceros</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lunula</i> f. <i>brachyceros</i> Jørg. 1911	Int. Ver. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 52, figs 114, 115.	
<i>Tripes macroceros</i> (Ehrenb. 1840) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. macroceros</i> Ehrenb. 1840	Ber. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1840: 201. [1840]	<i>C. macroceros</i> (Ehrenb. 1840) Cleve 1899, <i>N. macroceros</i> (Ehrenb. 1840) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes macroceros</i> f. <i>californiensis</i> (Kof. 1907) Jørg. 1920	<i>C. californiense</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 302, pl. 23, figs 6-9.	<i>C. macroceros</i> f. <i>californiense</i> (Kof. 1907) Jørg. 1920
<i>Tripes macroceros</i> f. <i>latus</i> (Apstein 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceros</i> f. <i>latum</i> Apstein 1911	Wiss. Meeresunters. Kiel 12: 161, fig. 8.	
<i>Tripes macroceros</i> f. <i>posticojuvenilis</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceros</i> f. <i>posticojuvenile</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 64, no fig.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratum*; N. = *Neoceratum*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos macroceros</i> f. <i>truncatus</i> (Apstein 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceros</i> f. <i>truncatum</i> Apstein 1911	Wiss. Meeresunters. Kiel 12: 161, fig. 9.	
<i>Triplos macroceros</i> subsp. <i>arcticus</i> (Ehrenb. 1853) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. arcticum</i> Ehrenb. 1853	Ber. K. Akad. Wiss. Berlin 1853: 528. [1853]	<i>C. macroceros</i> subsp. <i>arcticum</i> (Ehrenb. 1853) Gran 1902, <i>N. arcticum</i> (Ehrenb. 1854) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos macroceros</i> subsp. <i>deflexus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceros</i> var. <i>deflexum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 304, pl. 24, figs 13-15.	<i>C. macroceros</i> subsp. <i>deflexum</i> Kof. 1907
<i>Triplos macroceros</i> subsp. <i>gallicum</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gallicum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 302, pl. 24, figs 10-12.	<i>C. macroceros</i> subsp. <i>gallicum</i> (Kof. 1907) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Triplos macroceros</i> subsp. <i>gallicus</i> f. <i>californiensis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. californiense</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 302, pl. 23, figs 6-9.	<i>C. macroceros</i> subsp. <i>gallicum</i> f. <i>californiense</i> (Kof. 1907) Margalef 1951
<i>Triplos macroceros</i> var. <i>californiense</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. californiense</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 302, pl. 23, figs 6-9.	<i>C. macroceros</i> var. <i>californiense</i> (Kof. 1907) Forti 1922
<i>Triplos macroceros</i> var. <i>crassus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceros</i> var. <i>crassum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 411, pl. 49, fig. 27a,c,e.	
<i>Triplos macroceros</i> var. <i>deflexus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceros</i> var. <i>deflexum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 304, pl. 24, figs 13-15.	
<i>Triplos macroceros</i> var. <i>gallicus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gallicum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 302, pl. 24, figs 10-12.	<i>C. macroceros</i> var. <i>gallicum</i> (Kof. 1907) N. Peters 1934
<i>Triplos macroceros</i> var. <i>karstenii</i> (T.H. Abé 1927) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceros</i> var. <i>karstenii</i> T.H. Abé 1927	Sc. Rep. Tohoku Univ., Biol. 2: 427, fig. 45.	
<i>Triplos macroceros</i> var. <i>tenuissimus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. macroceros</i> var. <i>tenuissimum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 411, pl. 49, fig. 28.	
<i>Triplos massiliensis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>massiliense</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 27, pl. 1, figs 2, 2a.	<i>C. massiliense</i> (Gourret 1883) G. Karst. 1906, <i>N. massiliense</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos massiliensis</i> f. <i>armatus</i> (G. Karst. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>armatum</i> G. Karst. 1905	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 132, pl. 19, figs 7, 8.	<i>C. massiliense</i> f. <i>armatum</i> (G. Karst. 1905) J. Schiller 1937
<i>Triplos massiliensis</i> f. <i>crassus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. massiliense</i> f. <i>crassum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 87.	
<i>Triplos massiliensis</i> f. <i>ellipticus</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. massiliense</i> f. <i>ellipticum</i> Böhm 1931	Bot. Arch. 31: 363, figs 17, 18.	
<i>Triplos massiliensis</i> f. <i>posticojuvenilis</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. massiliense</i> f. <i>posticojuvenile</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2, 68.	
<i>Triplos massiliensis</i> f. <i>protuberans</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>protuberans</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 14, pl. 22, fig. 27	<i>C. massiliense</i> f. <i>protuberans</i> (G. Karst. 1906) Böhm 1931
<i>Triplos massiliensis</i> var. <i>armatus</i> (G. Karst. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>armatum</i> G. Karst. 1905	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 132, pl. 19, figs 7, 8.	<i>C. massiliense</i> var. <i>armatum</i> (G. Karst. 1905) Jørg. 1911, <i>N. massiliense</i> var. <i>armatum</i> (G. Karst. 1905) A.F. Krachmalny 2011
<i>Triplos massiliensis</i> var. <i>carriensis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. carriense</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 38, pl. 4, fig. 57.	<i>C. massiliense</i> var. <i>carriense</i> (Gourret 1883) P. Reinecke 1973
<i>Triplos massiliensis</i> var. <i>macroceroides</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceroides</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 145.	<i>C. massiliense</i> var. <i>macroceroides</i> (G. Karst. 1906) Jørg. 1920
<i>Triplos massiliensis</i> var. <i>protuberans</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>protuberans</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 14, pl. 22, fig. 27	<i>C. massiliense</i> var. <i>protuberans</i> (G. Karst. 1906) Jørg. 1911
<i>Triplos minus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. minus</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 39, pl. 1, fig. 11.	
<i>Triplos minutus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. minutum</i> Jørg. 1920	Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 34, figs 21-23.	<i>N. minutum</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos mollis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. molle</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 304, pl. 27, fig. 26.	
<i>Triplos muelleri</i> Bory 1825	<i>Cercaria triplos</i> O.F. Müller 1776	Zool. Dan. Prodr.: 206.	<i>N. triplos</i> (O.F. Müller 1776) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos muelleri</i> f. <i>atlanticus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>atlanticum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faeröes: 584, figs 132, 133.	
<i>Triplos muelleri</i> f. <i>balticus</i> (Möbius 1887 in F. Schütt 1892) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>balticum</i> Möbius 1887 in F. Schütt 1892	Analytische Planktonstudien. Kiel & Leipzig: 266, fig. 4a.	
<i>Triplos muelleri</i> f. <i>catenulus</i> (Hensen 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>catenulum</i> Hensen 1911	Ergeb. Plankton-Exped. Humboldt-Stift. V.O. 145, text fig. A, tab. 14.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>contortus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gibberum</i> var. <i>contortum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 35, pl. 2, fig. 33.	<i>C. tripes</i> f. <i>contortum</i> (Gourret 1883) G. Karst. 1906
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>contrarius</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>contrarium</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 32, pl. 3, fig. 51.	<i>C. tripes</i> f. <i>contrarium</i> (Gourret 1883) Schröd. 1900
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>dalmaticus</i> (Schröd. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dalmaticum</i> Schröd. 1911	SitzBer. K. Akad. Wiss (Wien), Math.-Naturw. K1., Abt. 120: 643, fig. 10.	<i>C. tripes</i> f. <i>dalmaticum</i> (Schröd. 1911) Böhm 1931
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>detortus</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>detortum</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 274, pl. 2, fig. 14.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>dilatatus</i> (G. Karst. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>dilatatum</i> G. Karst. 1905	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 132, pl. 19, figs 9, 10.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>divaricatus</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>divaricatum</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 345, no fig.	<i>C. tripes</i> f. <i>divaricatum</i> (Lemm. 1899) Jørg. 1920
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>graciosus</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>graciosum</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 274, pl. 2, fig. 9	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>heterocampius</i> (Jørg. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>heterocampium</i> Jørg. 1899	Bergens Mus. Aarb. 1899 (6): 44, pl. 2, fig. 12.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>hiemalis</i> (Paulsen 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>hiemalis</i> Paulsen 1907	Medd. Komm. Havund. [Danmark], ser. Plankton 1(5): 21, fig. 31.	<i>C. tripes</i> f. <i>hiemale</i> (Paulsen 1907) Apstein 1911
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>inaequalis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>inaequale</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 30, pl. 1, fig. 3.	<i>C. tripes</i> f. <i>inaequale</i> (Gourret 1883) Schröd. 1900
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>inflexus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>inflexum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 29, pl. 3, fig. 44.	<i>C. tripes</i> f. <i>inflexum</i> (Gourret 1883) Schröd. 1900
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>intermedius</i> (Jørg. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>intermedium</i> Jørg. 1899	Bergens Mus. Aarb. 1899 (6): 42, pl. 1, fig. 10.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>latus</i> (Lohmann 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>latum</i> Lohmann 1908	Wiss. Meeresunt. Kiel 10: 269, fig. 21, II a-e.	<i>C. tripes</i> f. <i>latum</i> (Lohmann 1908) Apstein 1911
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>lineatus</i> (Ehrenb. 1854) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. lineatum</i> Ehrenb. 1854	Ber. K. Akad. Wiss. Berlin 1854: 240. [1854]	<i>C. tripes</i> f. <i>lineatum</i> (Ehrenb. 1854) Lohmann 1908
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>longissimus</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>longissimum</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 171.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>massiliensis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>massiliense</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 27, pl. 1, figs 2, 2a.	<i>C. tripes</i> f. <i>massiliense</i> (Gourret 1883) Schröd. 1900
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>neglectus</i> (G. Karst. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>neglectum</i> G. Karst. 1905	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 133, pl. 19, fig. 12.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>parallelus</i> (Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>parallelum</i> Johannes Schmidt 1901	Bot. Tidsskr. 24: 213, fig. 11.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>pendulus</i> (Lohmann 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>baltica</i> f. <i>pendulum</i> Lohmann 1908	Wiss. Meeresunt. Kiel 10: 272, text-fig. 21-IV.	<i>C. tripes</i> f. <i>pendulum</i> (Lohmann 1908) Lohmann 1919
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>ponticus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>ponticum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 49, figs 37, 38.	<i>C. tripes</i> f. <i>ponticum</i> (Jørg. 1920) J. Schiller 1937, <i>N. tripes</i> f. <i>ponticum</i> (Jørg. 1920) A.F. Krachmalny 2011
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>reductus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>reductum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 142, pl. 20, fig. 5.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>subsalsus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>subsalsum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faeröes: 584, fig. 134.	
<i>Tripes muelleri</i> f. <i>truncatus</i> (Lohmann 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>baltica</i> f. <i>truncatum</i> Lohmann 1908	Wiss. Meeresunt. Kiel. 10: 271, text-fig. 21, 3a.	<i>C. tripes</i> f. <i>truncatum</i> (Lohmann 1908) Apstein 1911
<i>Tripes muelleri</i> subsp. <i>atlanticus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> f. <i>atlanticum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faeröes: 584, figs 132, 133.	<i>C. tripes</i> subsp. <i>atlanticum</i> (Ostenf. 1903) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Tripes muelleri</i> subsp. <i>mediterraneus</i> (Pavill. 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> subsp. <i>mediterraneum</i> Pavill. 1931	Résult. Camp. Sc. Albert 1er de Monaco 82: 77, pl. 2, fig. 18.	<i>C. tripes</i> subsp. <i>mediterraneum</i> Pavill. 1931
<i>Tripes muelleri</i> subsp. <i>semipulchellus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>semipulchellum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 50, fig. 43, 44.	<i>C. tripes</i> subsp. <i>semipulchellum</i> (Jørg.) N. Peters 1934, <i>C. tripes</i> subsp. <i>semipulchellum</i> (Jørg.) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Tripes muelleri</i> subsp. <i>tripodioides</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>tripodioides</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 50, figs 41, 42, 45.	<i>C. tripes</i> subsp. <i>tripodioides</i> (Jørg. 1920) Steen. Niels. 1939
<i>Tripes muelleri</i> subsp. <i>vultur</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 15, pl. 7, fig. 5.	<i>C. tripes</i> subsp. <i>vultur</i> (Cleve 1900) G. Karst. 1907
<i>Tripes muelleri</i> var. <i>arcticus</i> (Ehrenb. 1853) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. arcticum</i> Ehrenb. 1853	Ber. K. Akad. Wiss. Berlin 1853: 528. [1853]	<i>C. tripes</i> var. <i>arcticum</i> (Ehrenb. 1853) Clap. & J. Lachm. 1859, <i>C. tripes</i> var. <i>arcticum</i> (Ehrenb. 1853) Cleve 1900, <i>N. arcticum</i> (Ehrenb. 1854) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes muelleri</i> var. <i>arcuatus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripes</i> var. <i>arcuatum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 25, pl. 2, fig. 42.	<i>C. tripes</i> var. <i>arcuatum</i> (Gourret 1883) Cleve 1900

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>arcuatus</i> f. <i>caudatus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>arcuatum</i> f. <i>caudatum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 143, pl. 20, fig. 14 a,b.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>arietinus</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>arietinum</i> Cleve 1900	K. Svenska VetAkad Handl., ser. 4, 34(1): 13, pl. 7, fig. 3.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>atlanticus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>atlanticum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faeröes: 584, figs 132, 133.	<i>C. triplos</i> var. <i>atlanticum</i> (Ostenf. 1903) Paulsen 1908, <i>N. triplos</i> var. <i>atlanticum</i> (Ostenf. 1903) A.F. Krachmalny 2011
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>atlanticus</i> f. <i>neglectus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. neglectum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faeröes: 584, fig. 135.	<i>C. triplos</i> var. <i>atlanticum</i> f. <i>neglectum</i> (Ostenf. 1903) Paulsen 1908
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>atlanticus</i> f. <i>novae-scotiae</i> (Pavill. 1930) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>atlanticum</i> f. <i>novae-scotiae</i> Pavill. 1930	Bull. Inst. Oceanogr. Monaco 558: 9, fig. 19.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>auritus</i> (Cleve 1897) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>auritum</i> Cleve 1897	Treat. Phytoplankton Atl.: 26, pl. 2, fig. 29.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>balticus</i> (F. Schütt 1895) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>balticum</i> F. Schütt 1895	Ergeb. Plankton-Exped. Humboldt-Stift. 4: pl. 9, fig. 36.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>balticus</i> f. <i>pendulus</i> (Lohmann 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>baltica</i> f. <i>pendulum</i> Lohmann 1908	Wiss. Meeresunt. Kiel 10: 272, text-fig. 21-IV.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>balticus</i> f. <i>truncatus</i> (Lohmann 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>baltica</i> f. <i>truncatum</i> Lohmann 1908	Wiss. Meeresunt. Kiel. 10: 271, text-fig. 21, 3a.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>berghii</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>berghii</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 345, no fig.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>brevis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>breve</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 164, fig. 13.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>bucephalus</i> (Cleve 1897) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>bucephalum</i> Cleve 1897	Ann. Rep. Fish. Board Scotland 15(3): 302, pl. 8, fig. 5.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>carriensis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. carriense</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 38, pl. 4, fig. 57.	<i>C. triplos</i> var. <i>carriense</i> (Gourret 1883) Lemm. 1899
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>contrarius</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>contrarium</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 32, pl. 3, fig. 51.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>curvicornis</i> (Daday 1888) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>curvicorne</i> Daday 1888	Texrmézetr. Füz 11: 77, 100, pl. 3, figs 4, 8, 12, 14.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>digitatus</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>digitatum</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 346.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>dispar</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>dispar</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 423, text-fig. D.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>divaricatus</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>divaricatum</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 345, no fig.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>flagelliferus</i> (Cleve 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>flagelliferum</i> Cleve 1899	K. Svenska Vet. -Akad. Handl., 32(3): 3.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>flagelliferus</i> f. <i>angustus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>flagelliferum</i> f. <i>angustum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-1898, 2(2): 146, pl. 22, fig. 33.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>flagelliferus</i> f. <i>atlanticus</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>flagelliferum</i> f. <i>atlanticum</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 274, pl. 2, fig. 10.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>flagelliferus</i> f. <i>crassus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>flagelliferum</i> f. <i>crassum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 146, pl. 22, fig. 32.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>furcellatus</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>furcellatum</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 346, no fig.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>gibberus</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>gibberum</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 15.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>gourretii</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>gourretii</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 346.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>gracilis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>gracile</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 24, pl. 1, fig. 1.	<i>C. gracile</i> (Gourret 1883) Jørg. 1911
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>horridus</i> (Cleve 1897) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>horridum</i> Cleve 1897	Ann. Rep. Fish. Board Scotland 15(3): 302, pl. 8, fig. 4.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>inaequalis</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>inaequale</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 30, pl. 1, fig. 3.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>indicus</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> var. <i>indicum</i> Böhm 1931	Bernice P. Bishop Mus. Bull. 87: 45, text-fig. 38.	<i>C. triplos</i> var. <i>indicum</i> (Böhm 1931) F.J.R. Taylor 1976
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>inflexus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>inflexum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 29, pl. 3, fig. 44.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>irregularis</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>irregularis</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 274, pl. 2, fig. 8.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>limulus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>limulus</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 424, pl. 18+19, fig. 4.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>longinus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>longinus</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 143, pl. 21, fig. 18.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>longipes</i> (J.W. Bailey 1854) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. longipes</i> J.W. Bailey 1854	Smithson. Contrib. Knowl. 7(3): 12, fig. 35.	<i>Ceratium triplos</i> var. <i>longipes</i> (J.W. Bailey 1854) Cleve 1897
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>armatus</i> (G. Karst. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>armatus</i> G. Karst. 1905	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 132, pl. 19, figs 7, 8.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>claviceps</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>claviceps</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 17.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>palmatus</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>palmatus</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 17o-p.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>undulatus</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>undulatus</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 17k-m.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>macroceroides</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceroides</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 145, pl. 22, fig. 28.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>macroceros</i> (Ehrenb. 1840) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. macroceros</i> Ehrenb. 1840	Ber. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1840: 201. [1840]	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceros</i> (Ehrenb. 1840) Clap. & J. Lachm. 1859, <i>C. triplos</i> var. <i>macroceros</i> (Ehrenb. 1840) Cleve 1899
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>massiliense</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>massiliense</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 27, pl. 1, figs 2, 2a.	<i>C. triplos</i> var. <i>massiliense</i> Gourret 1883
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>megaceras</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>megaceras</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 421, text-fig. C.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>microceroides</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>microceroides</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 274, pl. 2, fig. 15.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>platycorne</i> (Daday 1888) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. platycorne</i> Daday 1888	Természetr. Fü. 11: 78, 101, pl. 3, figs 1, 2.	<i>C. triplos</i> var. <i>platycorne</i> (Daday 1888) Lemmerm. 1899, <i>C. triplos</i> var. <i>platycorne</i> (Daday) Ostenf. 1899
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>ponticus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>ponticum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 49, figs 37, 38.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>ponticus</i> f. <i>nobilis</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>ponticum</i> f. <i>nobilis</i> Böhm 1931	Bot. Arch. 31: 356, fig. 7.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>ponticus</i> f. <i>pachysomus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>ponticum</i> f. <i>pachysomus</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 49, fig. 39.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>ponticus</i> f. <i>patulus</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>ponticum</i> f. <i>patulum</i> Böhm 1931	Bot. Arch. 31: 356, fig. 9.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>ponticus</i> f. <i>longissimus</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>ponticum</i> f. <i>longissimum</i> Böhm 1931	Bot. Arch. 31: 356, fig. 8.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>porrectus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. porrectum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 309, pl. 51, fig. 6.	<i>C. triplos</i> var. <i>porrectum</i> (G. Karst. 1907) Margalef 1967
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>protuberans</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>protuberans</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 14, pl. 22, fig. 27.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>pulchellus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 358, fig. 27.	<i>C. triplos</i> var. <i>pulchellum</i> (Schröd. 1906) N. Peters 1934, <i>C. triplos</i> var. <i>pulchellum</i> (Schröd. 1906) López 1955 ex Sournia 1973
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>rectangulus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>rectangulum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 346.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>reticulatus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>reticulatum</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 423, pl. 18-19, fig. 3.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>robustus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>robustum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): pl. 48, fig. 6.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>scoticus</i> (F. Schütt 1892) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>scoticum</i> F. Schütt 1892	Ergeb. Plankton-Exped. Humboldt-Stift. I A: 302, 30, fig. 76.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>spinosus</i> (Daday 1888) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>spinosum</i> Daday 1888	Természetr. Fü. 11: 78, 101.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratiium*; N. = *Neoceratiium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>subsalsus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>subsalsum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faerøes: 584, fig. 134.	<i>C. triplos</i> var. <i>subsalsum</i> (Ostenf. 1903) Paulsen 1908, <i>N. triplos</i> f. <i>subsalsum</i> (Ostenf. 1903) A.F. Krachmalny 2011
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>sufflatus</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>sufflatus</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 274, pl. 2, fig. 11.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>tergestinus</i> (Hensen 1887) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>tergestinum</i> Hensen 1887	Ber. Komm. Wiss. Unters. Deutsch. Meere Kiel 5: 72, pl. 6, fig. 56.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>tripodioides</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>tripodioides</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 50, figs 41, 42, 45.	<i>C. triplos</i> var. <i>tripodioides</i> (Jørg. 1920) Paulsen 1931
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>typicus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>typicum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 31, pl. 2, fig. 36.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>volans</i> f. <i>recurvatus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>volans</i> f. <i>recurvatus</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 144, pl. 21, fig. 22.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>volans</i> f. <i>strictissimus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>volans</i> f. <i>strictissimus</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 144, pl. 21, figs 20, 21.	
<i>Triplos muelleri</i> var. <i>vultur</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 15, pl. 7, fig. 5.	
<i>Triplos neglectus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. neglectum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faerøes: 584, fig. 135.	
<i>Triplos obesum</i> (Pavill. 1930) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. obesum</i> Pavill. 1930	Bull. Inst. Océanogr. Monaco 558: 10, fig. 11.	<i>N. obesum</i> (Pavill. 1930) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos obliquus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. obliquum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 42, pl. 1, fig. 6.	
<i>Triplos obtusus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. obtusum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 44, pl. 1, fig. 12.	
<i>Triplos okamurai</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. okamurai</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 360, fig. 30.	
<i>Triplos orthoceras</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gracile</i> f. <i>orthoceras</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 44, fig. 95.	<i>C. orthoceras</i> (Jørg. 1911) Pavill. 1931
<i>Triplos ostenfeldii</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. ostenfeldii</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 305, pl. 26, figs 22-25.	
<i>Triplos oviformis</i> (Daday 1888) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. oviforme</i> Daday 1888	Természetr. Fü. 11: 79, 102, pl. 3, figs 7, 9.	
<i>Triplos pacificus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pacificum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 368, fig. 42.	
<i>Triplos pacificus</i> f. <i>angustus</i> (W. Stüwe 1909) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pacificum</i> f. <i>angustum</i> W. Stüwe 1909	Bot. Jahrb. 43: 274, pl. 2, fig. 5.	
<i>Triplos palmatus</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>palmatum</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 17o-p.	<i>C. palmatum</i> (Schröd. 1900) G. Karst. 1907
<i>Triplos palmatus</i> var. <i>furcellatus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>furcellatum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 346, no fig.	<i>C. palmatum</i> var. <i>furcellatum</i> (Lemmerm. 1899) Jørg. 1911
<i>Triplos palmatus</i> var. <i>ranipes</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. ranipes</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 13, pl. 7, fig. 1.	<i>C. palmatum</i> var. <i>ranipes</i> (Cleve 1900) Jørg. 1911
<i>Triplos paradoxides</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. paradoxides</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 15, pl. 7, fig. 14.	<i>N. paradoxides</i> (Cleve 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos parvus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. parvum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 39, pl. 1, fig. 10.	
<i>Triplos patentissimus</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. patentissimum</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 168, fig. 22.	
<i>Triplos pavillardii</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pavillardii</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2 (art. 1): 74, figs 157, 158.	<i>N. pavillardii</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos pellucidus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pellucidum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 54, pl. 1, fig. 2, pl. 4, fig. 6.	
<i>Triplos pennatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, figs 12-14.	
<i>Triplos pennatus</i> f. <i>falcatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> f. <i>falcatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, fig. 14.	
<i>Triplos pennatus</i> f. <i>inflatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> f. <i>inflatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, fig. 13.	
<i>Triplos pennatus</i> f. <i>proprius</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> f. <i>proprium</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, fig. 12.	
<i>Triplos pennatus</i> var. <i>falcatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> f. <i>falcatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, fig. 14.	<i>C. pennatum</i> var. <i>falcatum</i> (Kof.) Jørg. 1911
<i>Triplos pennatus</i> var. <i>inflatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pennatum</i> f. <i>inflatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 172, pl. 2, fig. 13.	<i>C. pennatum</i> var. <i>inflatum</i> Kof. 1907

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Tripes pennatus</i> var. <i>scapiformis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. scapiforme</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 173, pl. 3, fig. 23.	<i>C. pennatum</i> var. <i>scapiforme</i> (Kof. 1907) Jørg. 1911
<i>Tripes pentagonus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 45, pl. 4, fig. 5.	<i>N. pentagonum</i> (Gourret 1883) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes pentagonus</i> f. <i>robustus</i> (Cleve 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lineatum</i> var. <i>robustum</i> Cleve 1901	Ofvers. K. Svenska Vet. -Akad. Förth. 57: 925, fig. 6.	<i>C. pentagonum</i> f. <i>robustum</i> (Cleve 1900) Jørg. 1911
<i>Tripes pentagonus</i> f. <i>tenerus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>tenerum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): fig. 16.	<i>C. pentagonum</i> f. <i>tenerum</i> (Jørg.) J. Schiller 1937
<i>Tripes pentagonus</i> subsp. <i>pacificus</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> subsp. <i>pacificum</i> H.W. Graham & Bronik. 1944	Carnegie Inst. Wash. Publ. 565: 20, fig. 10c,d,i,j.	
<i>Tripes pentagonus</i> subsp. <i>pentagonus</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> subsp. <i>pentagonum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. 'Meteor' 1925-27, 12(1): 32, pl. 1, fig. 1a.	
<i>Tripes pentagonus</i> subsp. <i>robustus</i> (Cleve 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lineatum</i> var. <i>robustum</i> Cleve 1901	Ofvers. K. Svenska Vet. -Akad. Förth. 57: 925, fig. 6.	<i>C. pentagonum</i> subsp. <i>robustum</i> (Cleve 1901) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Tripes pentagonus</i> subsp. <i>subrobustus</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> subsp. <i>subrobustum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. 'Meteor' 1925-27, 12(1): 32, pl. 3, fig. 15a.	
<i>Tripes pentagonus</i> subsp. <i>tenerus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>tenerum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): fig. 16.	<i>C. pentagonum</i> subsp. <i>tenerum</i> (Jørg. 1920) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Tripes pentagonus</i> var. <i>longisetus</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lineatum</i> var. <i>longisetum</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 163, fig. 12.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>longisetum</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) Jørg. 1920
<i>Tripes pentagonus</i> var. <i>longisetus</i> f. <i>turgidus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>longisetum</i> f. <i>turgidum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 27.	
<i>Tripes pentagonus</i> var. <i>rectus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>rectum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 45, pl. 4, fig. 59.	
<i>Tripes pentagonus</i> var. <i>subrobustus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>subrobustum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 26, fig. 15.	
<i>Tripes pentagonus</i> var. <i>tenerus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>tenerum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): fig. 16.	
<i>Tripes pentagonus</i> var. <i>turgidus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>turgidum</i> Jørg. 1920	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 3: 32, fig. 33.	
<i>Tripes petersii</i> (Steem. Niels. 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. petersii</i> Steem. Niels. 1934	Dana-Report 4: 20, fig. 44.	<i>N. petersii</i> (Steem. Niels. 1934) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes platycornis</i> (Daday 1888) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. platycorne</i> Daday 1888	Természetr. Füz. 11: 78, 101, pl. 3, figs 1, 2.	<i>N. platycorne</i> (Daday 1888) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes platycornis</i> f. <i>compressus</i> (Gran 1902) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. compressum</i> Gran 1902	Rep. Norw. Fish. Mar. Invest. 2(5): 193, 196, fig. 16.	<i>C. platycorne</i> f. <i>compressum</i> (Gran 1902) Gran 1911
<i>Tripes platycornis</i> f. <i>cuneatus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. platycorne</i> var. <i>cuneatum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2 (art. 1): 59, fig. 126.	<i>C. platycorne</i> f. <i>cuneatum</i> (Jørg. 1911) Jørg. 1920
<i>Tripes platycornis</i> f. <i>incisus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. platycorne</i> f. <i>incisum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 80.	
<i>Tripes platycornis</i> f. <i>normalis</i> (Gran 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. platycorne</i> f. <i>normale</i> Gran 1911	Hjort, Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr. 4: 171, fig. 13.	
<i>Tripes platycornis</i> subsp. <i>dilatatus</i> (G. Karst. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripos</i> f. <i>dilatatum</i> G. Karst. 1905	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 132, pl. 19, figs 9, 10.	<i>C. platycorne</i> subsp. <i>dilatatum</i> (G. Karst. 1905) Steem. Niels. 1939
<i>Tripes platycornis</i> var. <i>compressus</i> (Gran 1902) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. compressum</i> Gran 1902	Rep. Norw. Fish. Mar. Invest. 2(5): 193, 196, fig. 16.	<i>C. platycorne</i> var. <i>compressum</i> (Gran 1902) Jørg. 1920
<i>Tripes platycornis</i> var. <i>cuneatus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. platycorne</i> var. <i>cuneatum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2 (art. 1): 59, fig. 126.	
<i>Tripes platycornis</i> var. <i>dilatatus</i> (G. Karst. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tripos</i> f. <i>dilatatum</i> G. Karst. 1905	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 132, pl. 19, figs 9, 10.	<i>C. platycorne</i> var. <i>dilatatum</i> (G. Karst. 1905) Jørg. 1920
<i>Tripes platycornis</i> var. <i>lamellicornis</i> (Kof. 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. lamellicorne</i> Kof. 1908	Univ. Calif. Publ. Zool. 4: 390.	<i>C. platycorne</i> var. <i>lamellicorne</i> (Kof. 1908) N. Peters 1934
<i>Tripes porrectus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. porrectum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 309, pl. 51, fig. 6.	<i>N. porrectum</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes porrectus</i> f. <i>megasomus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. porrectum</i> f. <i>megasomum</i> Jørg. 1911	Int. Ver. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 34, fig. 64.	
<i>Tripes praelongus</i> (Lemmerm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gravidum</i> var. <i>praelongum</i> Lemmerm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 349, pl. 1, fig. 15.	<i>C. praelongum</i> (Lemmermann) Kofoid ex Jørgensen 1911, <i>N. praelongum</i> (Lemmerm. 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Tripes procerus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. procerum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 43, pl. 1, fig. 8.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos procerus</i> var. <i>divergens</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. procerum</i> var. <i>divergens</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 44, pl. 1, fig. 9.	
<i>Triplos protuberans</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>protuberans</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 14, pl. 22, fig. 27.	<i>C. protuberans</i> (G. Karst. 1906) Paulsen 1931
<i>Triplos pulchellus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 358, fig. 27.	<i>N. pulchellum</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos pulchellus</i> f. <i>dalmaticus</i> (Schröd. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. dalmaticum</i> Schröd. 1911	SitzBer. K. Akad. Wiss (Wien), Math.-Naturw. K1., Abt. 120: 643, fig. 10.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>dalmaticum</i> (Schröd. 1911) J. Schiller 1937
<i>Triplos pulchellus</i> f. <i>posticojuvenilis</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>posticojuvenile</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 33, fig. 62.	
<i>Triplos pulchellus</i> f. <i>semipulchellus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>semipulchellum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 50, figs 43, 44.	
<i>Triplos pulchellus</i> f. <i>tenuicornis</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>tenuicorne</i> Böhm 1931	Bot. Arch 31: 357, fig. 10.	
<i>Triplos pulchellus</i> f. <i>tripodioides</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>tripodioides</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 50, figs 41, 42, 45.	
<i>Triplos pulchellus</i> var. <i>eupulchellus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> var. <i>eupulchellum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 50, fig. 46.	
<i>Triplos pulchellus</i> var. <i>indicus</i> (Böhm 1931) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> var. <i>indicum</i> Böhm 1931	Bernice P. Bishop Mus. Bull. 87: 45, text-fig. 38.	
<i>Triplos pulchellus</i> var. <i>joergensenii</i> (Chia C. Wang 1936) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> var. <i>joergensenii</i> Chia C. Wang 1936	Sinensia 7: 155, fig. 26.	
<i>Triplos pulchellus</i> var. <i>longipes</i> (T.H. Abé 1927) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> var. <i>longipes</i> T.H. Abé 1927	Sc. Rep. Tohoku Univ., Biol. 2: 424, fig. 40.	
<i>Triplos ramakrishnii</i> (Subrahman. 1968) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. ramakrishnii</i> Subrahman. 1968	Mar. Biol. Ass. India, Mems. 2: 83, pl. 8, figs 38-40.	
<i>Triplos ranipes</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. ranipes</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 13, pl. 7, fig. 1.	<i>N. ranipes</i> (Cleve 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos ranipes</i> f. <i>furcellatus</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>furcellatum</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 346, no fig.	<i>C. ranipes</i> f. <i>furcellatum</i> (Lemm. 1899) F.J.R. Taylor 1976
<i>Triplos ranipes</i> f. <i>palmatus</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>palmatum</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 170-p.	<i>C. ranipes</i> f. <i>palmatum</i> (Schröd. 1900) Margalef 1951
<i>Triplos ranipes</i> var. <i>palmatus</i> (Schröd. 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>macroceras</i> f. <i>palmatum</i> Schröd. 1900	Mitt. Zool. Stat. Neapel 14: 16, pl. 1, fig. 170-p.	<i>C. ranipes</i> var. <i>palmatum</i> (Schröd. 1900) Jørg. 1920
<i>Triplos recurvatus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. recurvatum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 367, fig. 40.	<i>N. recurvatum</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos recurvus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. sumatranum</i> var. <i>recurvum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 74, fig. 156.	<i>C. recurvum</i> (Jørg. 1911) P. Reinecke 1973
<i>Triplos reflexus</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. reflexum</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 13, pl. 7, figs 8, 9.	<i>N. reflexum</i> (Cleve 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos reticulatus</i> (C.H.G. Pouchet 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>reticulatum</i> C.H.G. Pouchet 1883	J. Anat. et Physiol. 19: 423, pl. 18-19, fig. 3.	<i>C. reticulatum</i> (C.H.G. Pouchet 1883) Cleve 1900
<i>Triplos reticulatus</i> f. <i>contortus</i> (Lemm. 1899) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. hexacanthum</i> var. <i>contortum</i> Lemm. 1899	Abh. Naturw. Ver. Bremen 16: 347, pl. 2, figs 20, 21.	<i>C. reticulatum</i> f. <i>contortum</i> (Lemm. 1899) Jørg. 1911
<i>Triplos reticulatus</i> f. <i>hiemalis</i> (Pavill. 1916) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. reticulatum</i> f. <i>hiemale</i> Pavill. 1916	Trav. Inst. Bot. Univ. Montpellier et Stat. Zool. Cette sér. mixte, Mém. 4: 20, text-fig. 1.	
<i>Triplos reticulatus</i> var. <i>spiralis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. reticulatum</i> var. <i>spirale</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 305, pl. 27, figs 27, 28.	
<i>Triplos robustus</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. robustum</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 166, fig. 17.	
<i>Triplos rostellus</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. rostellum</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 59, pl. 2, fig. 37.	
<i>Triplos saltans</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. saltans</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 359, fig. 29.	
<i>Triplos scapiformis</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. scapiforme</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 173, pl. 3, fig. 23.	
<i>Triplos schmidtii</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. schmidtii</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 50, figs 110, 111.	
<i>Triplos schrankii</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. schrankii</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 306, pl. 28, figs 29a-31.	<i>N. schrankii</i> (Kof. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos schroederi</i> (D. Nie 1936) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. schroederi</i> D. Nie 1936	Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Zool. ser., 12(3): 47, fig. 16.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies; var. = varietas; f = forma; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos schroeteri</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. schroeteri</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 368, fig. 43.	<i>N. schroeteri</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos semipulchellus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>semipulchellum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1.): 50, figs 43, 44.	<i>C. semipulchellum</i> (Jørg. 1920) Steem. Niels. 1934
<i>Triplos seta</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. seta</i> Ehrenb. 1859	Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin 1859: 752.	<i>C. seta</i> (Ehrenb. 1859) Kent 1881
<i>Triplos setaceus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. setaceum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2 (art. 1): 23, figs 40, 41.	<i>N. setaceum</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos setaceum</i> subsp. <i>robustum</i> (N. Peters 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. setaceum</i> subsp. <i>robustum</i> N. Peters 1934	Wiss. Ergeb. Deutsch. Atlant. Exped. 'Meteor' 1925-27, 12(1): 33, pl. 3, fig. 15 b,c.	
<i>Triplos strictus</i> (Okamura & Nishikawa 1904) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. fusus</i> var. <i>strictum</i> Okamura & Nishikawa 1904	Annot. Zool. Jap. 5: 128, pl. 6, fig. 25.	<i>C. strictum</i> (Okamura & Nishikawa 1904) Kof. 1906
<i>Triplos subcontortus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. subcontortum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 358, fig. 28.	
<i>Triplos subrobustus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pentagonum</i> var. <i>subrobustum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1.): 26, fig. 15.	<i>C. subrobustum</i> (Jørg. 1920) Steem. Niels. 1934
<i>Triplos subsalsus</i> (Ostenf. 1903) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>subsalsum</i> Ostenf. 1903	Bot. Faeröes: 584, fig. 134.	<i>C. subsalsum</i> (Ostenf. 1903) Apstein 1911
<i>Triplos subsalsus</i> f. <i>latus</i> (Lohmann 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>balticum</i> f. <i>latum</i> Lohmann 1908	Wiss. Meeresunt. Kiel 10: 269, text-fig. 21, II, a-e.	<i>C. subsalsum</i> f. <i>latum</i> (Lohmann 1908) Apstein 1911
<i>Triplos subsalsus</i> f. <i>lineatus</i> (Ehrenb. 1854) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. lineatum</i> Ehrenb. 1854	Ber. K. Akad. Wiss. Berlin 1854: 240.	<i>C. subsalsum</i> f. <i>lineatum</i> (Ehrenb. 1854) Apstein 1911
<i>Triplos subsalsus</i> f. <i>truncatus</i> (Lohmann 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>baltica</i> f. <i>truncatum</i> Lohmann 1908	Wiss. Meeresunt. Kiel. 10: 271, text-fig. 21, 3a.	<i>C. subsalsum</i> f. <i>truncatum</i> (Lohmann 1908) Apstein 1911
<i>Triplos sumatranus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> var. <i>sumatranum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 414, pl. 48, fig. 15, pl. 51, fig. 14.	<i>C. sumatranum</i> (G. Karst. 1907) Jørg. 1911
<i>Triplos sumatranus</i> f. <i>angulatus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. sumatranum</i> f. <i>angulatum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 74, fig. 155.	
<i>Triplos sumatranus</i> var. <i>recurvus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. sumatranum</i> var. <i>recurvum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 74, fig. 156.	
<i>Triplos symmetricus</i> (Pavill. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. symmetricum</i> Pavill. 1905	Trav. Inst. Bot. Univ. Montpellier et Stat. Zool. Cette, sér. mixte, Mém. 2: 52, pl. 1, fig. 4.	<i>N. symmetricum</i> (Pavill. 1905) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos symmetricus</i> var. <i>coarctatus</i> (Pavill. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. coarctatum</i> Pavill. 1905	Trav. Inst. Bot. Univ. Montpellier et Stat. Zool. Cette, sér. mixte, Mém. 2: 52, pl. 1, fig. 6.	<i>C. symmetricum</i> var. <i>coarctatum</i> (Pavill. 1905) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Triplos symmetricus</i> var. <i>orthoceros</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. gracile</i> f. <i>orthoceras</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 44, fig. 95.	<i>C. symmetricum</i> var. <i>orthoceros</i> (Jørg. 1911) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Triplos tasmaniae</i> (E.J.F. Wood 1963) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tasmaniae</i> E.J.F. Wood 1963	Australia, C.S.I.R.O., Div. Fish. & Oceanogr. Tech. Pap. 14: 42, fig. 152.	<i>N. tasmaniae</i> (E.J.F. Wood 1963) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos tenuis</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tenue</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 166, fig. 18.	<i>N. tenue</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos tenuis</i> f. <i>inclinatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. inclinatum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 303, pl. 25, figs 16-21.	<i>C. tenue</i> f. <i>inclinatum</i> (Kof. 1907) Jørg. 1911
<i>Triplos tenuis</i> var. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. buceros</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 551, fig. 15.	<i>C. tenue</i> var. <i>buceros</i> (O. Zacharias 1906) Jørg. 1911
<i>Triplos tenuissimus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tenuissimum</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 307, pl. 29, figs 32, 33.	
<i>Triplos tenuissimus</i> f. <i>recurvatus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>volans</i> f. <i>recurvatum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 144, pl. 21, fig. 22.	<i>C. tenuissimum</i> f. <i>recurvatum</i> (G. Karst. 1906) Kof. 1907
<i>Triplos teres</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. teres</i> Kof. 1907	Univ. Calif. Publ. Zool. 3: 308, pl. 29, figs 34-36.	<i>N. teres</i> (Kof. 1907) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos teres</i> f. <i>subturgidus</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. teres</i> f. <i>subturgidum</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1.): 31, fig. 18.	
<i>Triplos tricarinatus</i> (Kof. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. tricarinatum</i> Kof. 1907	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 50: 173, pl. 3, fig. 20.	
<i>Triplos trichoceros</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, comb. nov.	<i>P. trichoceros</i> Ehrenb. 1859	Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin 1859: 791. [1860]	<i>C. trichoceros</i> (Ehrenb. 1859) Kent 1881, <i>N. trichoceros</i> (Ehrenb. 1859) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos trichoceros</i> f. <i>crassus</i> (G. Karst. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>flagelliferum</i> f. <i>crassum</i> G. Karst. 1906	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, (2): 146, pl. 22, fig. 32.	<i>C. trichoceros</i> f. <i>crassum</i> (G. Karst. 1906) Jørg. 1911
<i>Triplos trichoceros</i> f. <i>crypticus</i> (F.J.R. Taylor 1976) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. trichoceros</i> f. <i>crypticum</i> F.J.R. Taylor 1976	Bibl. Bot. 32(132): 75, 200, pl. 12, fig. 117.	

Table 1. Continued. Abbreviations: C. = *Ceratium*; N. = *Neoceratium*; P. = *Peridinium*; subsp. = subspecies ; var. = varietas; f = forma ; comb. nov. = combinatio nova.

New combination	Basionym	Basionym reference	Homotypic synonym
<i>Triplos trichoceros</i> var. <i>contrarius</i> (Gourret 1883) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>contrarium</i> Gourret 1883	Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 1(8): 32, pl. 3, fig. 51.	<i>C. trichoceros</i> var. <i>contrarium</i> (Gourret 1883) J. Schiller 1937
<i>Triplos tripodioides</i> (Jørg. 1920) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pulchellum</i> f. <i>tripodioides</i> Jørg. 1920	Schmidt, Rep. Dan. Oceanogr. Exped. 1908-10, 2 (J.1): 50, figs 41, 42, 45.	<i>C. tripodioides</i> (Jørg. 1920) Steem. Niels. 1934
<i>Triplos truncatus</i> (Lohmann 1908) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> var. <i>baltica</i> f. <i>truncatum</i> Lohmann 1908	Wiss. Meeresunt. Kiel. 10: 271, text-fig. 21, 3a.	<i>C. truncatum</i> (Lohmann 1908) Apstein 1911
<i>Triplos uncinus</i> (Sournia 1972) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. uncinus</i> Sournia 1972	Phycologia 11: 74, figs 6, 7.	<i>N. uncinus</i> (Sournia 1972) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos uteri</i> (A.S. Campb. 1934) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. uteri</i> A.S. Campb. 1934	J. Entomol. Zool. 26(1): 21, fig 17.	
<i>Triplos varians</i> (L. Mangin 1922) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. varians</i> L. Mangin 1922	Mem. Acad. Sc. Inst. France, ser. 2, 57 (5): 70, fig. 14.	
<i>Triplos volans</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. volans</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34 (1): 15, pl. 7, fig. 4.	
<i>Triplos volans</i> f. <i>porrectus</i> (O. Zacharias 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. volans</i> f. <i>porrectum</i> O. Zacharias 1906	Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1: 558.	
<i>Triplos volans</i> var. <i>campanulatus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. volans</i> var. <i>campanulatum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 408.	
<i>Triplos volans</i> var. <i>patentissimus</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. patentissimus</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 168, fig. 22.	<i>C. volans</i> var. <i>patentissimus</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) G. Karst. 1907
<i>Triplos vultur</i> (Cleve 1900) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> Cleve 1900	K. Svenska Vet-Akad. Handl., [ser. 4] 34(1): 15, pl. 7, fig. 5.	<i>N. vultur</i> (Cleve 1900) F. Gómez, D. Moreira & P. López-García 2009
<i>Triplos vultur</i> f. <i>angulatus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. sumatranum</i> f. <i>angulatum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 74, fig. 155.	<i>C. vultur</i> f. <i>angulatum</i> (Jørg. 1911) J. Schiller 1937, <i>C. vultur</i> f. <i>angulatum</i> (Jørg. 1911) F.J.R. Taylor 1976
<i>Triplos vultur</i> f. <i>japonicus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. japonicum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 361, fig. 33.	<i>C. vultur</i> f. <i>japonicum</i> (Schröd. 1906) E.J.F. Wood 1954 ex Sournia 1968
<i>Triplos vultur</i> f. <i>neglectus</i> (G. Karst. 1905) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. triplos</i> f. <i>neglectum</i> G. Karst. 1905	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 133, pl. 19, fig. 12.	<i>C. vultur</i> f. <i>neglectum</i> (G. Karst. 1905) P. Reinecke 1973
<i>Triplos vultur</i> f. <i>recurvus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. sumatranum</i> var. <i>recurvum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 74, fig. 156.	<i>C. vultur</i> f. <i>recurvum</i> (Jørg. 1911) J. Schiller 1937
<i>Triplos vultur</i> f. <i>robustus</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. robustum</i> Ostenf. & Johannes Schmidt 1901	Vid. Medd. Naturh. For. Kjøbenhavn 1901: 166, fig. 17.	<i>C. vultur</i> f. <i>robustum</i> (Ostenf. & Johannes Schmidt 1901) F.J.R. Taylor 1976
<i>Triplos vultur</i> f. <i>sumatranus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> var. <i>sumatranum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 414, pl. 48, fig. 15, pl. 51, fig. 14.	<i>C. vultur</i> f. <i>sumatranum</i> (G. Karst. 1907) Sournia 1968
<i>Triplos vultur</i> f. <i>valdiviae</i> (P. Reinecke 1973) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> f. <i>valdiviae</i> P. Reinecke 1973	J. S. Afr. Bot. 39(1): 67, figs 5h, k, 6g-h, l-m, 7a-c, 8e.	
<i>Triplos vultur</i> var. <i>japonicus</i> (Schröd. 1906) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. japonicum</i> Schröd. 1906	Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 361, fig. 33.	<i>C. vultur</i> var. <i>japonicum</i> (Schröd. 1906) Jørg. 1911
<i>Triplos vultur</i> var. <i>pavillardii</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. pavillardii</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2 (art. 1): 74, figs 157, 158.	<i>C. vultur</i> var. <i>pavillardii</i> (Jørg. 1911) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Triplos vultur</i> var. <i>productus</i> (E.F.J. Wood 1963) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> var. <i>productum</i> E.F.J. Wood 1963	Australia, C.S.I.R.O., Div. Fish. & Oceanogr. Tech. Pap. 17: 16, fig. 53.	
<i>Triplos vultur</i> var. <i>recurvus</i> (Jørg. 1911) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. sumatranum</i> var. <i>recurvum</i> Jørg. 1911	Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. suppl. 2: 74, fig. 156.	<i>C. vultur</i> var. <i>recurvum</i> (Jørg. 1911) H.W. Graham & Bronik. 1944
<i>Triplos vultur</i> var. <i>regularis</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> var. <i>regularis</i> H.W. Graham & Bronik. 1944	Carnegie Inst. Wash. Publ. 565: 41, fig. 23g.	
<i>Triplos vultur</i> var. <i>reversus</i> (H.W. Graham & Bronik. 1944) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> var. <i>reversum</i> H.W. Graham & Bronik. 1944	Carnegie Inst. Wash. Publ. 565: 41, fig. 23b.	
<i>Triplos vultur</i> var. <i>sumatranus</i> (G. Karst. 1907) F. Gómez, comb. nov.	<i>C. vultur</i> var. <i>sumatranum</i> G. Karst. 1907	Wiss. Ergeb. Deutsch. Tiefsee-Exped. 1898-99, 2(2): 414, pl. 48, fig. 15, pl. 51, fig. 14.	<i>C. vultur</i> var. <i>sumatranum</i> (G. Karst. 1907) Steem. Niels. 1934

Copyright (c) 2012 Gómez, F.



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Usted es libre para Compartir —copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato— y Adaptar el documento —remezclar, transformar y crear a partir del material— para cualquier propósito, incluso para fines comerciales, siempre que cumpla la condición de:

Atribución: Usted debe dar crédito a la obra original de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace de la obra.

[Resumendelicensia](#) - [Textocompletodelalicensia](#)